



BIBLIOTECA PROVINCIALE

Optopological Provincial Provin

B. Pw.



NUOVO

DIZIONARIO UNIVERSALE

E RAGIONATO

DI AGRICOLTURA

in in Carryle

Sample Street 19 19

647721

OYOUR

DIZIONARIO UNIVERSALE

E RAGIONATO

DI AGRICOLIURA

ACONOMIA REBALR, FORESTALR, CITILS & DOMESTICA; PASTORISA; VETERISARIA; TROPEDIA; POUTRALIONE; COLTIFICATIONE DEGLI COSTI & DEL GIARDINI; CACCIA; PENCA; LEGISLAZIONE AGRASIA; IGUINE RESTICA; ARCESTETUTUA REBALR; ARTI & MENTURE PIÒ COURTE & PIÒ TITLE ALLA GESTA DI CAMPAGNA, RC.

Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELEBRI AUTORI ITALIANI E STRANIERI
DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

FRANCESCO GERA

da Compliano

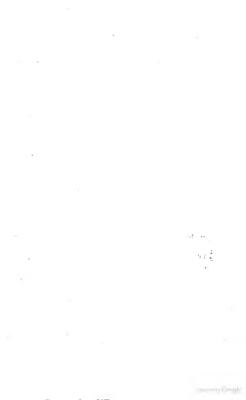
WI MERO DI PARROCCINE MELCOTRIA ACCADININE MANDONANO E STRANZENE, PREMILATO BARE'L R. MITTUTO
TPARRAMO E DARE' ECCRESSO GOVERNOO DI VENERIA RO.

TION

Tomo Terzo

VENEZIA

CO'TIPI DELL'ED. GIUSEPPE ANTONELLI Esp. promiato della M'edaglia d'oto 1835



_

ABBREVIAZIONI

-B@G-

Agric. — Agricoltura.	Itti. — Ittiologia.
Archit. rur Architettura rurale.	Mam. — Mammiferi.
Agr. stran Agricoltura straniera.	Med. veter.) - Medicina veterinaria.
Bot. — Botanica.	Min. — Mineralogia.
Bot. Cript Botanica. Criptogamia	
Bot. Fan Botanica. Fanerogamia	
Cacc. — Caccia.	Ornit. — Ornitologia.
Chim. org Chimica organica.	Ortic Orticoltura, o coltiva-
- inorg Chimica inorganica.	zione degli Orti.
Econ. dom Economia domestica.	Pat Patologia.
— civ. — — civile.	Picc. Agr Piccola Agricoltura.
— for. — — forestale.	Pesc Pescagione.
- rur rurale.	Rett Rettili.
Ento Entomologia.	Sem Semiotica.
Equi, - Equitazione.	Sint Sintomatologia.
Farm Farmacologia.	Splane Splanenologia, o trat-
Fis. — Fisiologia.	tato dei visceri.
Foss Fossili.	Sto. nat Storia naturale
Geo. — Geologia.	Tecn. agr Tecnologia agricola.
Giard Giardinaggio, o colti-	
vazione de' Giardini.	
Gran. Agr Grande Agricoltura.	Zooj Zoojatria.
Igi. rust Igiene rustica, o sui mo-	
di di conservare la sa-	
nità dei villici.	care gli animali.

Nota. Di più vedi gli articoli Abbreviazione, Vol. I, pag. 17 e 21.



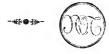
OT OUT

DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI

PIÙ TTILI AGLI AGRICOLTORIA EC. EC.



AGR

A GRICOLTURA.

eondarla, e di farle produrre, a propor- Codice della casa campestre. zione dei mezzi che si possono impiegare, delle forze di cui possonsi disporre e delle circostanze nelle quali è situata la maggiore possibile quantità di utili prodotti, cioè grani, frutta, piante, e tutti quei vegetabili in generale che servono ai bisogni dell' uomo, o che destinati correre dobbiamo nel presente armsono ad accrescere le sue fruizioni.

dagno senza estenuare il terreno.

getabili ed animali.

Dis. d' Agr., Vol. III.

AGR

La pratica ragionata poi di tutte le varie diramazioni dell'Agricoltura viene §. 1. L'Agricoltura, propriamente comunemente caratterizzata sotto il più detta, è l'arte di coltivare la terra, di fe- esatto titolo di Economia rurale, ossia

> Estensione e divisione del presente articolo. §. 3. Immenso è lo spazio che per-

mento, ed abbenchè, a prima giunta, Quest'arte sarà poi tanto più per- sembrar possa che lo si abbia completafetta quanto più ci farà godere del gua- mente trattato anche nel Disionario ragionato di Agricoltura dei Membri del-§.2. Siffatta scienza abbraccia l'arte lo Istituto francese, pure egli è certo che altresì di allevare e moltiplicare tutti gli di moltissime cose è mancante, sia riguaranimali utili, raffinandone anche le raz- do alle altre nazioni, sia riguardo all'Italia, ze, come pure tutte le arti economiche, e forse, meglio che ivi non si è fatto, aditappartenenti all'industria rurale, le qua- tar si potrebbe quanto risguarda lo inli mettono anche in opera prodotti ve- segnamento. Noi quindi ritenendo ingenerale i dettami storici in quel Disioscienza.

nario presentati, ci studieremo di am-[fino a noi pervenuta sufficientemente pliarli e correggerli, valendosi della ce- ciscostanaiata.

lebre opera di Déby, e detteremo la via che ci parve migliore a dedicarsi allo stato attuale di quella dei varii popoli studio dell' Agricoltura.

mo nella Parte Prima della Staria del- pubblicate dopo il secolo decimosesto; l'Agricoltura, del suo stato attuale e difficile però si rende il discernere dal degli Scrittori in Europa; nella Secon- falso il vero fra le tante contraddizioni, da faremo un cenno dello stato in cui esagerazioni e paraialità, di cui quasi troyasi in Asia, in Africa, ed in Ameri- tutte quelle opere abbondano; di modo ca; e nella Tersa parte verremo favel- che un agronomo di buona fede imbalando dell' Agricoltura considerata sotto razzato ben sovente si trova nel volersi l'aspetto d'istruzione, considerata cioè formare un'opinione soddisfacente. come mestiere, come arte e come

PARTE PRIMA.

COMPREDIO DELLA STORIA DELL' AGRICOL-TURA DALLA SUA ORIGINA PINO AL PRE-SERTE; E CENTI SUI PRINCIPALI SCRITTOR DELLE DIVERSE NAZIONI D'EUROPA.

essere guarentita da un' autenticità in- tanti. Tale si è il cammino, che noi abcontrastabile. Se si vuol rimontare alla biamo seguito nell'abbozare questa sua origine, ravvolta essa si trova nel-storia. l'oscurità dei secoli, o tutto al più vi

s' incontra qualche traccia pei libri di mitologia.

§.5.Se di conoscere si brama il suo stato nei secoli meno dai nostri distanti, Saggio sull' origine e lo stato dell' Agli storici tutti o non ne parlano, o ne parlano in una maniera si vaga, e con espressioni si generali, da uon potersi da quelle formare una giusta idea. L'Agricoltura dei Romani è la sola, che cietà. I primi popoli erano pastori, e abbia avuto i particolari suoi storici, o vivevano isolatamente ripartiti in famila sola per la meno, di cui la storia sia glie Fintantoche il latte delle loro greggo

6.6. Volendo finalmente studiare lo d' Europa, immenso è il numero delle A procedere con ordine, noi dire-opere, che parlarono di quest'arte,

§.7. Non potendo scoprire il vero, egli è costretto di contentarsi del verisimile; ma dopo avere ben esaminato e pon-

derato i fatti riportati dagli storici dell' Agricoltura di ciascun paese, anche questo verisimile viene da lni adottato soltanto, quando esso pnò conciliarsi coll' interesse maggiore o minore, che quel dato paese deve prendere nei lavori della sua Agricoltura, col grado più o meno elevato cioè, che quest'arte generalmente mantiene fra glialtri mezzi di prosperità , presentati dalla geografica sua posizione, della natura del §.4.La storia dell'Agricoltura dipen- suo terreno, dalla sua popolazione, dai de da fatti troppo dubbiosi, per poter suoi costumi, e dal genio dei suoi abi-

CAPITOLO PRIMO

gricoltura nei tempi favolosi ed incerti. § 8.L'Agricoltura è nata con le so-

ed i grossolani prodotti della terra ba-leni l'Agricoltura ne restava sempre la star potevano alla sussistenza d'ogni sola sorgente. famiglia, tutta la loro precauzione consisteva nella scelta d' un luogo da sta- per consegnenza quest'arte, come l'unico bilirsi, dopo di aver essurito tutte le ri- fondamento della loro prosperità: la sorse di quello ch'essi occupavano. Ma scoperta d'uno stromento migliore per e mano a mano, che la pupolezione di arare, d'una puova pianta per alimenqueste famiglie andava crescendo, an- tarsi, d'una più opportuna maniera per dayano aumentando anche i bisogni de- preparare i grani, era per essi il più gl'individui, e la necessità di provvede- grande dei benefizii, perchè il bisogno re a questi gli obbligò finalmente a col- di nutrirsi è d'ogni bisogno il più im-

doveva consistere nel solo meccanismo e Trittolemo presso i Greci, Giano presdi scavare e rivolgere la terra, per farle so i Latini e Numa presso i-Romani produrre delle piante nutritive, e nel-collocati sprono fra gli Dei per i segnal' aver cura dei bestiami guidandoli al lati servigi da essi prestati all' Agricolpascolo.

cictà.

taria del terreno toccatole in sorte nel-quel punto in cui noi la troviamo al prela ripartizione, coltivando il quale riu- sente? A qual nazione, a qual secolo è niva essa nel suo interno tutto ciò, ch' dovuta la scoperta dell'aratro, dell'edu-cra necessario agli altri limitatissimi suoi care i giardini, del propagare l'innesto? ma, e tutte le sue relazioni con le altre tempi insufficienti sono per rispondere di provvedere alla comune difesa.

§. 11. Coll' andar però del tem- indicarne l'origine. po, l'Agricoltura ha dovuto ampliare e 6, 15. Conviene quindi appagarsi a sempre crescente della popolazione, per- portanti scoperte, senza conoscere i losezionare le sue operazioni a misura dei ro autori ed i secoli che le videro naa quell' epoca la sola ricchezza dei po- trecce. poli ; che se l' csercitio di qualche pro-

fessione, estranea alla coltivazione, era varé, che l' Agricoltura era nata con le già divenuto, fra loro un altro mez-società, e ch' essa aveva dovuto perfezo di sussistenza, ció accadeva soltanto zionersi presso i diversi popoli secondo combiando il lavoro verso derrate, per i progressi del loro incivilimento.

§. 12. I popoli dovevano riguardare tivare la terra e ad organizzarsi in so-perioso; e perciò alzarono essi altari agli autori di tali miglioramenti.

§.9. L'Agricoltura dei primi tempi §.13. Osiride presso gli Egisi, Cerere tura del loro paese. Ma in qual modo, §. 10. Ogni famiglia diventava proprie- dice Rosier, pervenne l'Agricoltura a

bisogni. Essa bastava così a sè medesi- §.14. Gli annali del favolosi ed incerti fumiglie della stessa società erano quel- a tali ricerche, e quelli dei tempi storile di benevolenza e di amichevole vici- ci parlano dell' Agricoltura, dell'aratro, nato, tutti i suoi politici impegni quelli dei giardini, degl' innesti, ec., come di cose conosciute da lungo tempo, senza

variare i suoi lavori nella proporzione godere e ad approfittare di queste improgressi dell'incivilimento, e diven- scere ; possiamo ciò non ostante tentare in queste società nascenti l'arte tare di conoscer la via, per cni l'Agripiù considerata, come quella che più coltura dovette pervenire fino a noi , interessava la loro prosperità. I prodot- partendo da quell'epoca dalla quale ti della terra formavano effettivamente la storia ci permette di seguirne le §. 16. Noi abbiamo fatto di già osser-

§. 17. Ciò posto, l'Agricoltura di quel rimediare agl' inconvenienti delle troppopolo, che primo degli altri pervenne po irregolari innondazioni del Nilo, è ad un alto grado d'incivilimento ha una prova incontrestabile di quanto dovuto essere il modello di quella di opiniamo.

tutti quegli altri popoli, i quali entra-§.a1.La popolazione dell'Egitto crerono con esso in relazioni dirette od sceva intanto coi progressi della sua

indirette.

Agricoltura a della sua prosperità : essa §. 18. Se queste conseguenza incontra-doveva essere innumerabila, calcolanstabili sono, come noi lo crediamo, del dola in proporzione delle grandi città pari che il loro principio, attribuire si ch' esistevano allora sulle sponda del dovrà agli Egizi l'onore d'aver inse-Nilo, e della quali esistono adesso solgnato alle nezioni l'arte d'ottenere dal tanto i nomi, e delle tente braccia, che terreno coi lavori dell'Agricoltura une impiegare si dovettero per sì lungo temsussistenze più assicurata, più abbon- po nella costruzione delle sue famose pidante, più sana e più greta, che quella ramidi ; essa divento finalmente tanto dell'erbe e delle ghiande, di cui esse eccessiva in relezione al coltivato suo erano prime costrette d'alimentarsi ; territorio, che ricorrere convenne alla poichè gli Egizi passano per il popolo traslocazione di varie colonia, per allondella terre, fra i conosciuti, il più an-tanere della madre petria senza proprio ticamente civilizzato, per quello cioè, pregiudizio l'eccedenza di quella popoche il primo si alzasse al grado più lazione, ch' essa non poteve più nutrieminente di rassinamento e di popola-re, e la storia c' indica questa trasloca-

zioni come numerosissime. §. 19.Gli Egizi furono di fatto i primi §. 22. I Greci, che fino all'età presente

che coltivassero le scienze, e fra queste sono in materia d'arti e di lettere i mila prima essere dovette per essi l'Agri-gliori nostri modelli, ricevettero dagli coltura. Un cielo costantemente sereno, Egizi i primi elementi delle nozioni un snolo reso dalle periodiche allaga-umane, e ricavettero nel tempo stesso zioni del Nilo incsauribilmente fecondo, anche le prime nozioni d'Agricoltura; un clima tanto favorevole alle vegeta-imperciocchè quando le prime colonie zione, una popolazione immensa, ei bi- egiziane si stabilirono nella Grecia, gli sogni della quale conveniva incessante-abitanti di questo paese si nutrivano mente supplire, tutte queste circostan-ancora dei più rozzi prodotti del loro ze costituivano l' Agricoltura come le suolo.

base fondamentale della loro prosperi- §.23.Le varie colonie dunque, che gli tà. E perciò venerata era essa come una Egizi successivamente funderono in tutdivinità, e perciò tutti gli animali utili , te le parti del mondo allor conoscinto , tutto quello che dipendeva dall' Agri-fecero penetrare l' Agricoltura in Africoltura, otteneva, presso gli Egizi, culto ce, in Asia, e fors' anche, secondo l'av-. ed ere particolari. viso di de Guignes, perfino in Chi-

§. 20. Sostenuta da sì energici incorag- na, donde poi su recata in Europa da giamenti sorgere dovette' l' Agricoltura quei parzieli stabilimenti che i Greci ed egiziana naturalmente ad un alto grado i Fenicii formerono in Italia, e sulle di perfezione; ed il lago di Meride, la spiagge della Gellia, diffondendosi quindi cui fabbricazione, non per anco in- di con la susseguenza dei tempi in queteramente distrutta, su intrapresa per st'ultima regione per mezzo dei Romani, che la sottomisero al loro do- ma, che sulla fede degli storici acquiminio.

5. 24. Ecco il cammino che ci è sembrato più probabile per far giungere l'Agricoltura fino a noi; ma se la storia ci ha potuto far seguire le sue orme, in- Agricoltura dei Romani, ossia dell'età sufficiente si renda essa del tutto per determinare lo stato, in cui essa fn comunicata dagli Egizi agli altri antichi ramento, sia nelle pratiche, sia negli che quasi tutti fatti.

stromenti. porre, che i Greci, sublimatori dello Columella, Virgilio, Plinio, Pallasplendore e della perfezione di tutte le dio, ec. Essi entrano nelle più minute arti, abbiano assolutamente trascurato particolarità in tutte le categorie di quel'Agricoltura ; nopo è all' opposto anzi st'arte, ed essi i mallevadori sono di il credere che, malgrado la taccia di quei fatti, che noi qui intendiamo di rifrivolità e leggerezza ben sovente dovuta portare. al carattere di quell'ammirabile nazione, \$. 28. Sembra certo, che il popolo sogabbia essa diretto si progressi di que-getto alle leggi di Romolo era nel suo st'arte nna parte del suo genio tanto principio nna ciurma di masnadieri e felice nell' invenzione. Noi reputiamo di di schiavi, che avevano scosso ogni giopià, che l' Agricoltura conservato aves- go. Giova anche il credere, che tutto il se in Grecia gran parte della sua con-rimanente dell'Italia ben poco fosse alsiderazione, perchè altrimenti il saggio lora avanzato nell'incivilimento, poie prode Senofonte determinato non si chè non si conosceva ancora l'arte di fare sarebbe a scrivere sull'amministrazione il pane, e Numa, successore di Romodei beni rurali, ed a darne perfino le- lo, fu il primo, che apprese ai Romani zioni pubbliche a Scillonte, ove l'in- a cuocere i grani ed a mangiarli come la grata sua patria lo aveva esiliato. Lo polenta. stesso si può dire dell'Agricoltura dei 6, 20. Fenicii e dei Cartaginesi : questi nltimi tro la loro Agricoltura in tutte le gradaerano per loro istituto commercianti zioni da lei percorse per arrivare al suo come quelli ; una porzione però del loro territorio veniva consacrata alle faccende agronomiche, ed acquistando, bri di quelle biblioteche regabii fornon ai mediante le continue loro relazioni per di quelle biblioteche regabii fornon ai coi Greci, e cogli altri popoli, le migliori istruzioni sni lavori campestri, capitano Magone, di cui la traduzione, com-ebbero essi l'avvedutezza d'intro-messa a Decio Sillano, fu in seguito per lundurle nella loro Agricoltura. Tanto al- l'originale. meno si deve dedurre da quell' alta sti-

stato essa aveva presso si Romani (1).

CAPITOLO II.

di messo.

6. 26. Noi arriviamo qui ad an'epoca popoli, e specialmente ai Greci ed ai dell'Agricoltura antica, la quale comin-Cartaginesi, e per farci sapere, se avan- cia ad avere annali più autentici : spati di pervenire ai Romani ottenuto ella riscono dalla sua storia le conghietavesse successivamente qualche miglio- ture, nè ci si presentano altro, se non

§. 27. Gli storici principali dell'Agri-5.25. Non è frattanto permesso il sup- coltura romana sono: Catone, Farrone,

§. 29. Non ci faremo a seguire per al-

SECICLOP. art. AGBICOL.

più florido stato, perché i suoi progressi te leguminose ed anche segala, perché dovevano necessariamente ayanzarsi con passato il tempo della loro fioritura, quelli dell' incivilimento, come in tutte l' aratro rivolgeva queste piante nei le società nascenti.

ne disegneremo il quadro, come si tro- si bruciavano sul campo, i bestiami si va nei geoponici antichi, o piuttosto co-lasciavano raccolti a cielo aperto e nulme ce lo ha dato Rosier, completando- la in somma si trascurava per moltiplilo con una succinta esposizione delle care i letami (1). cause, che favorirono i suoi incrementi e delle circostanze che la portarono alla sua decadenza.

Delle terre.

Dei letami.

veruno dalla marna, quantunque il di per cui egli lo caratterizza coll'epiteto lei uso noto fosse ai Galli ed ai Britan- di durissimo. Non si conosce più queni, laddove estrema era la loro industria sta pianta graminacea, se non per la per procurarsi letami d'altra specie. Vi lontana sua analogia con l'orzo marzafu un tempo, in cui le cloache di Roma juolo. I Romani, secondo Columella, si vendettero fino per 600,000 scudi. coltivavano tre specie di cereali, propria-Molto fimo ritraevano essi anche dai lo- mente detti : il nostro frumento ordiro cortili e dalle loro colombaie; e sic- nario, chiamato robus, o grano rosso, come il salvaggiume era molto raro, o grano pesante ; la seconda specie era perchè il diritto della caccia appartene- il siligo, o grano bianco; la terza, il treva esclusivamente al proprietario del mat, o triticum trimestre, che noi chiaterreno, così i particolari più agiati au- miamo grano trimestrale. La coltivamentarono in numero ed in vastità i lo- zione della spelta, o sea era consideratordi ed ogni specie d'altri uccelli, e questi gabbioni poi somministravano una quantità grande di fimo. Quando la mas-sa del concime sufficiente non era alla di Siercattat, per avere da esso imparato

vastità delle terre, si seminavano pian- l'uso di concimare le terre.

solchi e le copriva di terra, per cui esse §. 30, Noi la prenderemo in vece così sotterrate marcivano e davano l'innel suo più alto grado di prosperità e grasso al raccolto seguente. Le stoppie

Dei cereali.

6. 53. Sotto il nome di frumentum i Bomani comprendevano tutte la piante, che davano un grano, di cui la fart-6. 31. Coltivate erano queste col- na era buona a mangiare, o propria a l'aratro, tanto bene descritto da Vir-fare il pane. Seminavano anche molto gilio, tirato dai buoi e non dai cavalli, orzo per ridurlo in pane, ma nel procome si usa ancora nei meridionali dipar- gresso del tempo lo abbandonarono al timenti della Francia. Negli ultimi tempi nutrimento dei cavalli. All' orzo fecero della repubblica poi impararono i Ro-succedere il farro, del quale Columella mani dagli abitanti della Gallia Cisalpi- annovera quattro specie. Questo grano na a servirsi dell'aratro sulle ruote, mi- fu molto stimato sopra tutti gli altri, e gliore del primo per ogni titolo: le ter- preferito veniva a quello, cha noi nore venivano seminate per un anno, e miniamo frumento. Plinio racconta che nell'anno seguente lasciate in maggese, il farro resisteva al rigore dell'inverno e che prosperava nei terreni cretosi ed §. 32. Essi non traevano profitto umidi del pari che nei secchi e caldi,

ro gabbioni, per nutrirvi le pernici, i bilissima nei contorni di Verona, di Pisa

e nella Campania, come anche quella lupini, per darne i grani ai buoi, dopo del miglio e del panico ; ma il miglio d'averli fatti macerare nell'acqua per ed il pamico noti erano soltanto al tem- vari giorni, perchè l'acqua ne tolga l'a-po di Giulio Cesare. La segala era po- maro. Lo vedismo anche seminare ciò, co stimata : si mescolava la sua forina che da esso chiamato era farago, e dai con quella del farro, e l'esempio dato fiammenghi detto viene attualmente dradagli abitanti al piede delle Alpi di for- ere, al qual uso servivano le mondiglio mare da questo miscuglio del pane, non dell' orzo e del farro, mescolate coi fa per verun conto imitato dai Ro-piselli, le fave e lenti, ec., e passato apmani.

legumi i Romani conobbero la fava, i dei loro prati artifiziali era la luzerna; fagioli, le lenti, tutte le specle di piselli ma non si sa s'essi conoscessero la luda noi coltivati, la cicerchia, la vescia, pinella ; per altro il fienogreco, lala rubiglia, i lupini, ec , e la coltivazio- feriore alle due piante sovr' indicate, ne anzi di questi ultimi era molto use- era dal Romani coltivato con molta ta, perchè serviva al nutrimento degli cura.

uomini egualmente che degli animali. Degli erbaggi.

§. 35. Le rape, il navone, il ramo- fecondi della ricchezza romana. Se dalla verziert. Delle praterie.

bestiami, e per l'aratro specialmente a- niere avevano i Romani di coltivare la doperati erano i soli buoi ; vasti vite, lasciandola cioè pendente, o leganprati quindi faceva d' nopo, e que- dota ai pali, o disponendola in pergele, sti divennero uno degli oggetti principali o maritandola agli olmi, al pioppi, ni delle attentissime loro cure. Malgrado frassini, ec.; e quest'ultima maniera era la loro estensione essi non erano però la più stimata. Da ciò si può anche giubastanti, e ricorrere poi convenne ai dicare della loro qualità; motivo per cui prati artifiziali e ad ogni altro genere di Cinea, ambasciatore di Pirro, beffeggia coltivazione, capace di dare alimento ai i Romani sull'asprezza dei loro vini: bestiami. Si osserva questo popolo at- Lusisse in austeriorum gustum vini, tivo a seminare la segala espressa-merito matrem ejus pendere, in tuns mente per mieterla in erba ed anche i alta cruce (Plinio). Moltissime erano

pena questo miscuglio di fiure in frutto, il falcetto tugliavane il foraggio e 8. 34. Sotto la denominazione di l'aratro ne apriva nuovi solchi. Base

> Delle viti. §. 37. La vite era uno dei mezzi più

laccio stimati erano nell'impero; e Co- celebrità dei loro vini formere si vuole tumella, parlando dei cavoli, dice, che un giudizio sulla loro arte di fabbricaressi erano grati ai re ed al popoli. Sie- li, bisogna crederla indubitatamente rafcome questa nazione si nutriva quasi in- finatissima; sembra pondimeno, che la teramente di vegetabili, è facile l'im- quantità più loro premesse della qualimaginarsi a qual punto di perfezione tà, polche Varrone e Columella dicoportata fosse la coltivazione degli erbag- no, che un campo di viti alte produceva, gi d'ogni specie, giacche negli ultimi nelle annate abbondanti, fino a quindici tempi della repubblica una gran parte anfore, trenta barili circa cioè della nodei campi trasformata venne in orti e stra misura; ciò fa vedere essere state tali viti piantate in un terreno troppo fertile, per cut la qualità del vino si §. 36. I Romani educavano molti rendeva poco pregevole. Quattro ma-

le specie delle uve da essi coltivate, del-componevano le tribii rustiche, e dile quali pochissime conosciute sono ai ventava assai ignominioso il trovarsi. giorni nostri.

Degli ulivi.

per difetto di saggia e buona economia, ridotti a passare nella tribù urbana, fra 6. 38. Columella na annovera dieci gli abitanti cioè delle città. Per essere

specie, e Plinio racconta, che al tempo ammessi nel numero dei difensori della di Tarquinio Prisco l'ulivo non era co- patria, bisognava essere proprietari, e nosciuto in Italia. I Romani trasporta- per conseguenza coltivatori ; così pure vano l'olio delle loro ulive in tatte le per ricompensare un conduttore d'eserprovincie dell'impero, e la sua qualità citi, un prode cittadino, la repubblica lo faceva pregiare come l'olio più deli- gli concedeva tanta terra, quanta un zioso, laddove ai giorni nostri quasi uomo lavorare potesse in un giorno, ed tutto l' olio d' Italia ha un gusto aspro, esso riceveva un sì modesto presente, putente e detestabile. »

come un contrasseguo speciale d'onore.

6. 30. Tale si era lo stato dell'agricol- 6. 42. Anche le leggi non erano meno tura romana nel tempo della sua massima dei costumi pubblici e dell'opinione istituzioni.

prosperità, nei più bei giorni cioè della favorevoli all'Agricoltura; e la proprierepubblica. I suoi progressi erano stati tà era stabilita in un modo tanto invaprotetti da tutte quelle circostanze, che riabile , che gli stessi imperatori non potevano farla ascendere al suo più flo- osarono giammai recarvi il minimo derido grado: nn clima amenissimo, un trimento. Puniti erano col aupplizio suolo straordinariamente ferace, isti- della croce coloro, che volontariamente tozioni avvedutissime, e l'impero del- guastavano, o durante la notte recidel'opinione più forte ancora di tutte le vano la messe altrui. Chi traslocava i

mani, Serrano, Quinzio Cincinnato, royago. ec. , passare dalla campagna ai primi 6. 43. Moltiplicati vennero i mercati,

confini d'un campo, era dichiarato col-§. 40. Già da gran tempo i prodotti pevole, e si aveva il diritto di uccider-della terra erano per i Romani il solo lo, e questa sacra riverenza per le prorappresentativo della ricchezza, o riguar-prietà fu quella, che seppe alzare un davano essi per lo meno a quell'epoca tempio al dio Termine. Non v'era poi ancora l'agricoltura, come la primaria legge, che costringesse di portare le sorgente. la base fondamentale della lo-proprie derrate al mercato, ed anzi si ro prosperità, e tutto fra loro portava permetteva l'attendere una favorevole ancora l'impronta di quell'alta opi-occasione per venderle ad un prezzo nione, che concepito ne avevano fino vantaggioso anche al doppio del loro dai primi tempi. La campagna di Roma valore ordinario. Nessun cittadino aveera coltivata dai vincitori delle nazioni; va il diritto di condurre le sue gregge e per molti secoli furono visti, come sul campo dei suoi vicini, e aconosciuosserva Hosier, i più celebri fra i Ro- to era a Roma il diritto del pascolo gi-

alle occupazioni campestri.

impiechi della repubblica, e ciò che vie le fiere, ed era vietato perfino di tenere più merita d'essere osscrvato, dai pri-lin quei giorni verun assemblea, per mi impieghi della repubblica ripassare non distrarre il coltivatore. Le strade maestre ben mantenute facilitavano il

§. 41. Nella distinzione dei cittadini, i trasporto delle derrate; la libertà chiaprimi e più considerati erano quelli, che maya il concorso, ed il concorso assicurava il consumo ad un'infinita popo-} §. 45. Questi mezzi di corruzione eralazione raccolta nella capitale (1).

casione mai trascurarono di raccogliere dovuta alle loro fatiche, in forza della presso gli esteri, e di naturalizzare fra tassa atbitraria imposta alle loro granaloro tutte le cognizioni ed operazioni glie a e siccome queste distribuzioni dicapaci di perfezionare la propria Agri- venivano in mano dei sediziosi armi coltura ; questi furono i mezzi maravi- quasi sempre vittoriose, così accadeva

gliosi da essi impiegati, per mettere in ch'esse fossero ripetute sovente. attività quei progressi e vantaggiosi ef- 6.46. Si videro in seguito questi amfetti, che si svilupparono cinquecento biziosi proporre sfacciatamente e, far anni dopo la fondazione di Roma, ren- dichiarare la guerra, nella sola intendendosi in tal circostanza specialmente zione di ottenere il comando degli eserrimarcabile l'osservazione, che le mi- citi, o per allontanare dalla inctropoli gliori istituzioni a tal uopo immaginate chi poteva servire d'ombra e di ostae stabilite furono dai suoi primi re. colo ai loro avanzamenti ; ma lo strata-Lunga però non fu l'epoca di questa gemma più fatale, che diede l'ultima ridente prosperità dell'agricoltura ro- scossa si costumi rusticali dei Romani, mana. L'ambizione di sollevarsi alle fu la speranza di rendersi dominatori prime cariche della repubblica per go- dell' universo. Da quel punto essi non vernaria, era già subentrata in alcuni respiravano che per la gloria militare; Romani al disinteressato amor della pa- tutti i mezzi della repubblica s'imtria ed al pacifico diletto dei lavori piegarono unicamente a levare ed alicampestri. Cominciarono essi dall'ecci- mentare le legioni, per cui le braccia tare una funesta discordia fra il senato tolte venirano all' Agricoltura ; l'amunied il popolo, lusingando la moltitudine nistrazione delle terre affidata venne con una nuova ripartizione delle terre, agli schiavi, ovvero affittata ai liberti; e promettendo una distribusione di gra- contribuzioni d'ogni specie imposte funi a prezzi più bassi, col petto di essere rono sulle terre e sui loro prodotti, e nominati da essa ai posti da loro va- riscosse coll'arbitrio il più ributtante; gheggiati:

(t) Altre cose ancora aggiugner potica le loro teorie agrarie, e vedere poquesto ci guiderebbe forse fuor di seutiero, mente cangiata. così ci è forza tacere, ed avvertire soltanto coloro che vaghi fossero di vedere trata Venezia.

Dis. d' Agr., Vol. III.

no propri specialmente ad avvilire i col-§. 44. I Romani în somma nessuna oc- tivatori, privandoli della giusta mercede

gli agricoltori furono vilipesi, angustiati ed oppressi, per cui, abbandonata la

coltivazione delle terre, si limitarono essi a quella degli orti e dei verzieri, ed i tressimo per far conoscere auche i modi lavori della campagna perdettero così adoprati dai Romani per ridurre alla pra- tutta la prima loro estimazione. Le istituzioni, le leggi favorevoli all' Agricolnostro governo, si nostri costumi e alli tura non erano per verità state abolite, nostra costituzione agraria; ma siccome ma la pubblica opinione si era total-

§. 47. Ad onta di queste disgrazie deltalo tale argomento con bella crudizione, l' Agricultura, la repubblica romana si e finissimo criterio di leggere il Discorso avanzava a gran passo yerso la monarche il nob. sig. Vettore Gera di Cone, chia universale, e l'oro, l'argento, le nate d Italia di Milano, che stampavasi giore dei popoli vinti, tutto si trasportava nella metropoli del mondo. Queste

prodigiose ricchezze in tal modo introdotte nascer fecero la passione del lusso, la sete degli onori, terminando così di corrompere i costumi; ed i Romani, per-Stato attuale dell' Agricoltura in Euvenuti all'apice della loro gloria, ma degenerati ed ammolliti, non conobbero più in appresso, che due principali bisogni:

pane e spettacoli; quest' era il prezzo della tranquillità popolare. Non essen- Agricoltura, abbandonandone l'animinido però la loro Agricoltura più in istato strazione agli schiavi, e rinunziando si di supplire al primo di questi bisogni, piaceri tranquilli della campagna per le convenne allora, come dice Columella, brillanti illusioni della gloria militare e ricorrere alle nazioni estere per procu- per l'insaziabile sete dell'oro, bisogna

rarsi del pane.

condo.

§ 49. Colpito Plinio dal contrasto tra ta, poiche nessuno semina quando non la Roma antica e la Roma del tempo suo, è sicuro di raccogliere. richiede a sè stesso il motivo di sì strata l'amaro oltraggio ».

CAPITOLO HE

ropa, e specialmente in Italia.

§. 50. Se i Romani perdettero la loro convenire nondimeno, ch' essi tanto ze-

§. 48. Invano gl'imperatori successori lo mostrarono per istruire i vinti popoli di Augusto profondevano i loro tesori in tutte le arti utili, e per familiarizzarli in grandiosi nequisti di grani, invano con le più proficue operazioni della Pertinace, Aureliano, Costantino, Va- Agricoltura, quanto ne adoperarono per lentiniano, Teodosio ed Arcadio ten- renderla indigena del proprio loro tertarono di richiamare in vigore o di ritorio. Si scorra la Francia, l' Inghilcreare nuove leggi, intese a far rinasce- terra, la Germania, e per tutto si ritrore i bei giorni della romana Agricoltu- verà il tipo dell'agricoltura romana, ra; essa era di già troppo discreditata conservatosi sempre, malgrado le tante nella pubblica opinione ; nè più eserci- rivoluzioni sofferte da questi Stati, dutata era con quella intelligenza, a cui rante e dopo la caduta del romano imdovette un tempo tutta la sua prospe- pero. Bisogna credere nondimeno, che rità, ed il suolo italiano, tanto per lo in quei secoli d'amerchia e di barbarie innanzi ubertoso, era diventato infe- l'Agricoltura fosse abhandonata del tutto, o per lo meno estreniamente neglet-

§.5 1. L'arte agronomi :a sarebbe quinna diversità, « Questo suolo, dic' egli, di probabilmente perita, perduta si sadava anticamente grand'abbondanza di rebbe a poco a poco la tradizione delprodotti; la terra sentiva, per così di- le migliori sue operazioni, dimenticato re, piacere di essere coltivata da indi- forse perfino il nome dell'aratro, se vidui cinti di allori e decorati dall'ono- alcuni virtuosi Cenobiti, che rispettare dei trionfi, e per corrispondere a si bili resi si erano agli occhi di quei mebel vanto tutti gli sforzi faceva per mol- desimi barbari, procurato non avessero di tiplicare le sue produzioni. Oggi non è conservare questo prezioso deposito, più così : noi l'abbiamo abbandonato a come conservar seppero gli avanzi delle mercenari affittauzieri, e coltivare lo scienze e delle lettere, da essi disotterfacciamo dagli schiavi e dai condannati, rati dal grembo delle loro rovine. Ma per cui sembra quasi ch'esso ne risen- di quanto tempo non si ebbe d'uopo per riparare alle devastazioni del vaudalismo! Nei secoli decimoquinto e decimosesto soltanto dell' era nostra (1), § 53. Di fatto, i vari popoli dell'Eurodopo nove secoli d'ignoranza cioè e di pa non sono tutti si bene collocati, per barbarie, noi vediamo l' Agricoltura ri- avere un' Agricoltura egualmente estenascere, per così dire, dalle sue ceneri sa e florida, capace di rendersi per cianei moltiplici monasteri in una gran scuno di essi la fonte principale delle parte d'Europa dalla pietà istituiti, propria ricchezze; imparciocche tutti acquistar credito presso i monarchi ed avere non possono ad un medesimo i popoli, e sorger quindi, ma col pro- grado nel proprio loro territorio, e cligresso del tempo, ad un grado di per- ma, e qualità di terreno, e popolazione, fezione, maggiore perfino di quello che e costumi, e iotelligenza, e capitali diottennto essa aveva durante la sua più sponibili, e smercio, e bisogni in somma, grande prosperita presso i Romani. Ma e mezzi. Per i motivi medesimi, le situaper formarsi una giusta idea dello stato zioni differenti d'un grande Stato contipresente dell' Agricoltura presso i di- nentale, d' uno Stato che si potesse riversi popoli dell' Europa, stabilire pre- guardare come essenzialmente agronoventivamente bisogna le vere relazioni mo, non possono presentare totte nè le sotto le quali è d'uopo contemplare stesse coltivazioni, neun'Agricoltura delonest' arte, nello stato di civiltà, di la medesima floridezza. L'Agricoltura in popolazione e d' industria , a cui tut- fina non può ottenere una certa importi quasi questi popoli sono fino ad tanza fra gli altri mezzi della prosperità ora pervenuti ; e tala esposizione ser- d'uno Stato, ne generalmente acquistavirà a giustificare il giudizio da noi so- re un certo grado di perfezione, se non vra enunciato.

SEZIONE PRIMA.

Consideracioni generali sull'Agricol- e di buona volontà. (Catone e Colutura moderna. ... mella.)

6.52 L'Agricoltura non è più, come lo natura medesima delle cose ; imperciocera nell'infanzia delle società e nei loro chè chi chiedesse zi popoli più scitenavanzamenti fino all' età virile, l' unica trionali d' Europa, quali sono i princifonte delle riechezza e della prosperità pali mezzi della loro esistenza, essi ripubblica; essa divide in oggi questo sponderelibero: la caccia e la pescu. vantaggio col commercio, con le mani- Facendo poi la ricerca medesima agli fatture e colle arti, e sovente anche, se- Inglesi, agli Olandesi, alle città anseaticondo le situazioni, non giunge nemmeno che, interrogandoli cioè sulle principali ad esserne la principale sorgente, . . . sorgenti delle loro ricchezze, esclamare

sto noi trovismo, che ognuna delle principa- zioni d'nno Stato grandioso, le risposte sto noi irovismo, che ognona aciepracija-is poteme d'Larpos produce in bjera cla-sica d'Agricoltura: quella d'Herrera in Lapaga, di Galio in Italia, di Herrelobach in Gerrania, di Harlib in highiltera, e d'Oli Ricci de Serveria in Francia.

in quanto che le circostanze locali ren-

dano la professione vantaggioso a lu-

crativa abbastanza, per essere ricordata ed esercitata da nomini istruiti, agiati,

§.54. Questi principii attinti sono dalla tutti si udirebbero con unanime grido : il commercio. Girando fealmente (1) Nei secoli decimoquinto e decimose con la stessa domando per le virie situa-

bisogni ed i mezzi particolari.

poiche non possiame ammettere un cio, alle manifatture ed alle altre arti un solo sistema d'Agricoltura ; e se i prime.

tesseró , stabiliremmo la nostra opi- assicurate; e ridotte ad un prezzo menione con ragioni analoghe e peren- dio, relativamente a quello della mano torie. Ci contenteremo quindi d'os- d'opera e degli altri oggetti necessari servare su tal materia, 1.º Che l'Agricol- alla coltivazione, l'arrendatore ricava tura, come tutte le altre arti, per attin- una giusta mercede della sna fatica gere quel grado di prosperità, al quale e della sua industria, perché, appunto può emergere in ogoi Stato ed in ogni sopra questo prezzo medio egli deve situazione, esige la stessa protezione e lo aver calcolato il presuntivo suo benefistesso incorneggiamento da tutti i gover- zio nel fare il contratto della sua arrenda,

vazione, e quelle teorie, alle vulte tanto le altre ; 3.º Che le leggi od istituzioni seducenti, che il resultato sono dell'im- tendenti a contribuire alla prosperità di maginazione inesperta di alcuni agro- clascuna di esse, sono quasi tutte le nomi, e che resistere non possono alla stesse, e che non dipendono assolntapiù piccola ma struordinaria circostan- mente dalla forma dei governi ; 4.º Che za locale : astenerci del pari hisogna da la dorata, in fine, degli Stati sembra quella mania di confrontare l'Agricoltu- in essenzial modo dipendere dalla conra dei diversi popoli, e di fissarne la servazione dei buoni costumi, dalla classificazione; imperciocche se que-libera disposizione delle facoltà indust'arte non può essere estesa e diversi-striose, dal mantenimento della tranficata egualmente presso ogni nazione, e quillità pubblica, dalla giustizia, da ultise tali differenze si osservano perfino mo, dall'antiveggenza, dalla moderazionelle diverse situazioni d'uno Stato me- ne dei governi, qualunque esser possa desimo, come mai si pnò supporre la d'altronde la lore organizzazione. possibilità di ammettere un modo uni- 6. 56. Che se l'Agricoltura ha per-

co di celtivazione? Come paragonare duto la sua primitiva ed assoluta imallora oggetti tanto dissimili? Limitarsi portanza, mercè l'effetto naturale dei dunque conviene nell' esaminare l'Agri- progressi della populazione e civilizzacoltura d'ogni Steto, secondo i suoi zione, conserva essa nondimeno ancora on' importanza relativa, grende abba-

. 6. 55. Altro errore, che si de- stanza, soprattutto negli Stati essenzialve pure necessarismente distruggere, mente agricoli, per diventarvi un ogper il discapito che può recare all'Agri- getto speciale di sollecitudine del loro coltura, si è quello, che sa dipendere la governo. Quest' arte diventa primieraprosperità e perfino la durata degl'im- mente la manifattura generale di quelperi, da una relazione intima fra il si- l'immense popolazione, che in uno Stastema d'Agricoltura ed il sistema po- to grande non coltiva o non si dedica litico del governo. Noi confessiamo di alla coltivazione dei cereali; e le indunon intendere abbestanza ciò, che dir striose sue coltivazioni somministrano vollero gli autori di questo principio, anche al consumo generale, al commersolo sistema politico di governo, per piante alimentarie, carnami, bibite, oli, lo stesso motivo, che non ammettismo eo., ed un gran numero di materie

limiti di questo articolo ce lo permet- . §. 57. Quando le sussistenze sono

Facile egli altora si presta al paga-preparare l'inopia per le annate seguenmento dell'affatto e degli altri aggravi; ti, a motivo delle tante possessioni rimento dell'amministrazione.

seguito da parecchi anni più abbondan- egualmente forte come la fame stessa. ti ancora del primo, l'arrendatore incontra in tal caso una perdita reale, e restia, e quando il prezzo dei grani su-

la sua coltivazione.

percepire le loro rendite; essi devono timore della carestia.

quindi diminuire le spese loro ordinarie, e sopprimere le straordinarie; e se diventa eccessiva, o se continua per questa diminuzione di spese, e per con- più anni, si rende al governo ed ai seguenza anche di lavori, acquistano ne- non coltivatori più damosa ancora, che pubblica.

e, ciò ch'è più da temersi ancora, nel pitali ; i lavori cessano ; tutte le borse

gli altri coltivatori, gli altri professio- maste incolte, come appunto accadde in nisti si dedicano con fiducia agli ordi. Francia nel 1 766. Sul principio di quelnari loro lavori c i ricchi danno occu-l'anno le derrate erano ad un prezzo pezione, ed i poyeri la trovano; lo vilissimo, ed i terreni promettevano an-Stato è tranquillo, perchè tutti gl' indi- cora un buon raccolto, allorchè una brividui sono affaccendati, ed il governo na intempestiva sorprese i cereali nel non trova ostacolo veruno nell'anda- loro fiorire: ognano si avvide dell'accidente, l'inquietudine si diffuse in tut-§. 58. Quando le sussistenze deca- te le classi della società, ed i grani au-

dono dal prezzo medio ordinario, per mentarono immediatamente il prezzo effetto d'un abbondante raccolto, pare d'un triple. Tutti i granai nondimeche perdente vi resti il solo arrendato- no dei proprietari, dei coltivatori, delle re, perchè le spese di coltivazione case religiose, dei capitoli e delle citta risultano le medesime, ed il profitto ne erano soprabbondantemente ripieni; viene necessariamente a diminuirsi; ma me il timore della mancanza di pane se questo abbondante reccolto è sus- produsse sugli animi un' impressione

§. 61. Negli anni finalmente di cafinisce col rovinarsi, o coll'abbandonare pera la tassa media ordinaria, l'Agricoltura trova allora i mezzi di riparare alle

§. 5g. Le altre professioni, ed il perdite da essa sofferte per una succesgoverno stesso credono vantaggiose per sione d'abbondanti raccolti, riprende i loro simili annate, che si devono rignar- spoi lavori con una puova attività, le dare naturalmente per fortunațissime ; coltivazioni d'industria cedono il luogó ma l'imposta diretta si fa lenta intanto, a quelle dei cereali, e come sorpreso si difficile, e qualche volta anche impossi- trova ognuno di passare dalla carestia bile a esigersi; i proprietari e gli ap-all'abbondanza, quest con la stessa rapipaltatori provano un gran ritardo nel dità come dall'abbondanza si passo al

§. 62. La penuria dei grani però,

cessuriamente una svantaggiosa influen- non fu utile ad essi l'abbondenza. Per za sulle altre sorgenti della prosperita prevenire la fame, bisogna procurarci dall'estero, e can gran dispendio, gra-8. 60. Gli effetti dunque di tali ni, che il più delle volte distribuire successive annate di grande abbondan- si devono con perdita i si stenta allora za consistono nel diminuire le operazio- a levere l'imposta; ogn' individno abni di commercio, delle arti e manifat-bandona le solite sue occupazioni, per ture, nel rovinare i conduttori agricoli provvedere i generi di sussistenza, ed coll'eccessiva decadenza dei loro prezzi, impiegare in essi i disponibili suoi casi restringono; il commercio, le manifatture, le arti restano seuz' anima; la miseria si fa generale ; il timore di soccombere alla fame mette in fermento gli animi, serve sovente di pretesto agli at-

truppamenti, ai discorsi sediziosi; gli appaltatori stessi vengono minacciati, e fors'anche assaliti nei loro domicili; ed re si debbe dovanque siccome fonte in mezzo a queste calamità si commet-importantissima di ricchezze e di protono spesso eccessi si gravi, che non sperità negli stati, tanto più specialmensempre i governi osano reprimere in- te meritar dovrebbe l'attenzione degli teramento, c che producono nell'or-abitanti e del governo della Russia, la dine sociale una certa debolezza, la qua- quale conta forse un estensione di terle dev'essere assolutamente impedita, o reno coltivabile superiore a qualunque per lo meno prevenuta.

che nelle alternanti vicissitudini dei rac- mano eccede quello de manifattori. colti l'Agricoltura produce sulla tran- §. 66. La Russia, oltre la quanquillità e prosperita pubblica. Da ciò tità di grani necessaria al consumo inrisulta evidentemente, che la posizione terno, compresi in questi 50,000,000 di più favorevole alla prosperità generale e ponds per la fabbricazione dell'acquaparticolare d'uno Stato grande, è quel- vite, ha un eccedente di 20,000,000 di la che può offrire costautemente ai nu- tchetvertes, del quale il commercio dismerosi suoi abitanti una sussistenza pone per l'esportazione all'estero, e che sempre sufficiente a prezzi me li, ben produce considerabili somme. Di più, combinati con quelli della mano d'ope- essa esporta grande quantità di lino, di ra, e degli altri prodotti dell' industria. canapa, di tele, di cordami, a tal che La conservazione di questa giusta pro- nel 1812 ricavò da questi vari prodotti porzione, per quanto permettere lo pos-l'approssimativo importo di 60,000,000 sa la natura delle cose, è dunque il co- di rubli. stante scopo, al quale deve tendere la previdenza d'ogni governo. .

plici, ed assolutamente indipendenti rente: si rinnacierà però in breve a questa dalla sua organizzazione; consistono essi huona opinione, quando si subordini il nel prevenire le carostie, perfezionando calcolo al ragionumento, quando si pal' Agricoltura, 'nell' evitare la sovrab- ragoni il prodotto ai mezzi, e più parbondanza delle derrate mediante l'as- ticolarmente la raccolta alla semente. portazione e nell'impedire questa , §. 68. Una gran parte di quel vasto dinarta.

Stato attuale dell' Agricoltura in Russia.

6. 65.. Se l'Agricoltura riguardaaltra nazione europea, e nella quale al-§. 63. Tali sono i diversi effetti trest il numero di coltivatori di lunga-

6. 67. A prima ginnta parrebbe

dunque che lo stato d'Agricoltura in §. 64. I mezzi di pervenirvi sono sem- questo paese fosse il più prospero e fio-

tostoche il loro prezzo interno eccede impero si trova ancora nello stato dei d'una certa quantità la tassa media or-popoli nomalti, per i quali la caccia, la pesca, e qualche bestiame domestico. formano i soli mezzi di sussistenza; quella parte poi che fu civilizzata da Pietro il Grande tiene per fonti principali delle sue ricchezze il commercio AGE A G R

delle pellicce, delle legna da costruzio-|Smolensk, Kulonga, Mohilef, Minsk, e ne. e la coltivazione ed il commercio Grodno, nell'anno i 812 furono semidei lini e delle canapi. nati :

6.60.L'Agricoltura comincia a mostrar- 17,000,000 tchetvertes dl si in questo impero soltanto fra il sessa- fi smento autunnale che ne gesimo e sessagesimoquinto grado di la- produssero 54,000,000, tch. titudine settentrionale; ma se il rigore nel 1815, 22,000,000, idem di frumento del clima e la lunga durata degl' inver- marzuolo che produssero, 64,000,000,

ni non permettono ch' essa sia coltivata per grande estensione, la provvida 22,009,000, tchet. di frumento natura ha favorito i suoi abitanti d' na autunnaleche produssero 60,000,000, suolo straordinariamente fertile, sopra il quale in tre mesi d'estate si può vol- nel 1814, 28,000,000, id. di frumento tivare, seminare e raccogliere il nume- marzuolo che produssero, 92,000,000 ro limitato di piante che gli vengono confidate. Questo fenomeno è dovuto ai ripari naturali, che le montagne pro- e 1814 contare si debbano fra i più enrano alle valli, e che plù dolce di fertili, vedesi che il prodotto negli enu-

molto ne rendorio la temperatura. merati governi, che sono riconosciuti i §. 70. La coltivazione si esercita ivi migliori dello stato, è a termine medio ancora generalmente, come si eserci- di tre sopra nno, mentre in altra contava nell'infanzia delle società. Pallas trade di Europa, come a cagion d'esemriferisce, che " il coltivatore semina pio in Inghilterra, il raccolto sta al se-

" I' avena, la segala, il miglio nei mag-me come dieci, e talora anche come w gesi, che non hanno ricevuto con- venti ad nno.

» cime; egh getta il seme sul campo, §. 75. Vi hanno è vero alcune " come se volesse darlo a mangiare agli terre in Rassia che producono il 10 » uccelli : col suo aratro va quindi ed anche il 12 per uno, ed anzi la Po-» lievemente solcando la terra, ed un dolia ed alcuni paesi adiacenti ricayano » secondo cavallo, che lo segne tirando dalla segala fino il trenta per uno; ma " l'espice, ne termina il layoro »: siccome elleno sono in piccolissimo nu-

6. 71. Quindi le parti della Rus- mero, e altronde ve ne hanno altre che sia situate fra li gradi 50, mo e 57, mo di non rendono se non che il due , così latitudine, e fra il 48.mo e 67.mo di lon- non è possibile di valutare sulla genegitudine, considerar si devono come le ralità più del tro per uno. Nasce da ciò più fertili : comprendono queste i go- che la Russia, sebbene offra tina vistosa verni di Jambof, Orlof, Kief, Podol- eccedenza di cereali è ben lontana ansek , Llobodes , d' Ukrania , Minsk, cora dall'ottennere dall'Agricoltura quei Voroneje, Pensa, Tchernigof, Mohilef, vantaggi, cui la qualità del suolo e del Roursk, Polhinia, Riasun, Tonla, Ka-clima le permetterebbero di aspirare. longa, Poltava, Simbirsk, Neygorod, . 9. 74. Molti sono gli ostacoli che Saratof, Kasan, Oremburg, Viatka, in Russia si oppongono all'accresci-Grodno, Fitebsk, Filna, e Smolensk. mento, ed alla prosperita dell' Agricol-Eppure un computo esatto prova che in tura, fra' quali ve ne hanno de' princi-

diciranove di questi governi, ecc. eccèt- poli che appartengono al sistema moratuati da questi quei di Wilna, Vitebsk, le e politico. In questo vasto impero i

§. 72. E sebbene gli anni 1813

contadini non possedono terre loro pro-jeuropee, e soprattutto in Inglase: eola i prie; fatti schiavi del suolo coltivano le coltivatori conducono le terre in affitto, terre demaniali o quelle appartenenti e per la massima parte del tempo sono ai grandi vassalli, delle quali hanno il loro deliberate ad una corrisposta assai godimento bensì, ma senza la facoltà di gravosa, per lo che l'importare delle venderle, o ipotecarle, contro il paga- spese pei bisogni di loro esistenza, e mento di una tenue annualità, e della l'annua corrisposta ch'essi devono paesecuzione di qualche determinata ope- gare ai locatori, gli obbligano ad impierazione. La generosità del padrone spes- gare ogni mezzo possibile per trarre so fornisce loro casa, bestiame, attrezzi dalla terra tutti quei prodotti de' quali campestri; eppure non è raçu che quei può essere ferace. Da queste eireostaneontadini invochino la sopravvegneuza ze emerge indubbiamente che differenti di infortuni e di annate sterili anche sono i progressi dell' Agricoltum in per differire soltanto il pagamento del- Russia in confronto delle altri regioni l'annualità, cui si sono obbligati o verso Europee. del padrone sicsso o verso il demanio §. 76. Le arti e le scienze seguo-

no l'andamento, e corrispondono al della corona. 8, 75. Dopo di ciò non deve più grado di civiltà delle diverse paziorecar meraviglie che i contadini russi si ni. L'Agricoltura poi risente inoltre conservino nella naturale loro apatia, e l' influenza delle circostanze locali di non amino di abbandonare il nativo lo- natura, la disposizione del terreno, di ro ozio: stretti da pechissimi bisogni elima e di meteore dominanti, ec., par lo non hanno verun interesse a lavorare di che assai diverso vilevasi il di lei stato continuo la terra onde obbligarla a tutte presso i diversi popoli e nelle diverse quelle produzioni delle quali può consi- regioni. La Russia non potrà giammai derarsi sascettibile. Il contadino russo per queste cause presentarsi come moaffezionato agli antichi metodi non si oc- dello agrario alle altre nazioni, se ciò enpa d'impiegare metodi nuovi, o proces- non fosse nelle perti più meridionali, ed ai di coltivazione che la di lui ignoranza iu epoca da noi remota nell' avvenire, nemmeno gli permetterebbe di apprez-quando cioè un più raffinato Incivilizare, e che la mancanza di comunica-mento si sarà introdotto in quelle contrazioni rare volte lascia arrivare a di lui de. Per ora non possiamo che formarne saputa. Per questo motivo non è ra-delle speranze appoggiati alla buona ro d'osservare chi sia premuroso di volontà ed ai parziali risultamenti che accrescere in qualche parte la sua rendi- ottengono di già alcuni puchi, il cui nuta, mentre per la vicinanza della città è mero certamente sarà per accrescersi se avvezzo ai bisogni di genere non comn- quel governo, ben ponderando i propri ne; portasi in essa per dedicarsi alla interessi, vorrà loro prestar mano con coltivazione dei giardini, od a consimili ogni genere di facilitazioni, colla creziooccupazioni, onde rinvenire più accer- ne delle scnole, con pubblici concorsi, tati mezzi per riuseire nell'intento, affi- e con qualsiasi altro genere d'incentivo dando alle donne i lavori dell'ordina- che le locali circostanze dimostrassero ria Agricoltura. A questa apatia per la considerabili come influenti sul cuore principale delle arti, alla quale lo spi- di quegli abitanti, che la natura in alrito di società richiama l'uomo, non eune regioni ha favoriti al pari ed ansaprebbero partecipare le altre nazioni che più di altrettanti prediletti di lei figli, cui la luce del sapere ha più o me- quelle per mettere in coltura nuono prima d'ora penetrata la mente. Ve lande. I raccolti si succedono nel-

ali al genio ed al desio. In queste poi inoltre a cagion del clima, l'abi- nate per una terza parte ai grani autuntante è necessariamente povero, e risul- nali, per un'altra ai grani di primavera, ta moralmente inerte, e meno che altro- vuota rimanendo l'ultima terza parte, ve suscettivo d'istruzione e di svilluppo; la quale perciò serve soltanto al pascoper le quali cause comulativamente con- lo. Queste varie destinazioni si succesiderate è facile concepire come debbasi dono l' nna all' altra, di modo che nel la Russia al nord lungamente mantene- giro di tre anni ciaschedana parte viere in uno stato di agraria inferiorità, al- ne seminata due volte, e rimane un anno la quale non mancherà di contribuire la a maggese. Ma due raccolte successive di continuazione del sistema dominante che cereali affievoliscono in modo il terreno assoggetta l'agricoltore alla durezza di che il rimanersene dappoi un anno a una schiavità. Non è dunque totalmen- maggese non basta a ripererne le perte giusta la pretesa che la sola imitazio- dite, anche per lo predominio che in ne possa fare de' Russi altrettanti In- questo sistema assumono le erbe parasglesi.

al di sotto della mediocrità.

§. 79. Le rotazioni della coltivazione pero annualmente importa pel valore di altre non pria dissodate. Nei migliori dicati bisogni. cantoni si fanno sul campo stesso fino

ad otto raccolti consecutivi, senza dare agraria della Russia derivi da che colà altro ingrasso, che quello della cenere si manchi di braccia al paragone della delle stoppie, e poi si abbandonano estensione de' terreni, poichè una tale Dis. d' Agr., Vol. III.

§. 77. Nelle parti più nordiche simi- l' ordine seguente : due volte di seguito li cause non otterranno gli stessi ef- orzo, due anni avena, due anni segala, fetti, od almeno non così generali a e qualche volta segala d'estate nel setmotivo principalmente del clima che li- timo ed ottavo anno. Fra gli animali mita le operazioni della scienza agraria vengono allevati i rangiferi, i cavalli, i a pochi generi di prodotti, tarpando le montoni, i porci ed i polli. §. 80. Le terre sono colà desti-

site, e per l'influenza troppo imme-

§. 78. La natura de terreni, e del diata del sole, che dissipa gran parte clima in molte parti della Russia non è dei principii ferondatori. Non sarebbe eontraria ai progressi dell' Agricoltura : cosa più prudente, anzichè lasciar totalil sistema agrario però generalmente mente la terra in riposo, lo seminarla a seguito è la causa per cui anche in al-foraggio, od a vegetabili ortensi che la cune regioni ove i favori della natura renderebbero ntile, e le conserverebbesono più manifesti al paragone di tante ro meglio la fecondità ? Trattasi che in altre esse pure predilette, quest' arte è Russia il bestiame non è punto in prospera posizione; e che questo vasto im-

sono differenti quasi quanto le differenti 4,000,000 di rubli in zuccheri, e di popolazioni. Nelle vallate le terre frut- 3,000,000 in potassa e droghe da tintano per due ed anche per tre anni con- tura : questi inconvenienti si potrebbesecutivi senza concime, e quasi senza ro d'assai diminuire collo estendere la cura di lavoro; dopo dodici o quindici coltivazione dei foraggi, e colla introanni quelle terre diventano affatto infe- dazione di quella delle barbabietole e conde, ed allora si passa a lavorarne di altri vegetabili atti a supplire gl'in-8. 81. Nè si dica che l'inferiorità opinione è priva onninamente di fonda- hen veggente Monarca, quale è l' Immento. Quando si istituisca un parago- perator Nicolo, che Padre più che Sone fra la popolazione di un governo vrano ama di essere de'sudditi suoi. russo, come, a cagion di esempio, il go- §. 84. Perché poi l'Agricoltura nelle verno di Kalouga, e quella d' Inghil- parti meridionali di quell'impero emerga terra, o d'Olanda, si vedrà che questo ad un certo grado di perfezione e l'imgoverno conta due mila abitanti sopra mensa estensione dei suoi terreni acquiogni miglio quadrato, mentrechè l' In- sti quel valore, di cui è suscettibile la ghilterra ne conta 3900, e l'Olanda grande fertilità del suolo e la somma fa-1200 sulla stessa superficie. Ciò non cilità di coltivarlo, altro non vi manca ostante, malgrado la forza relativa che le braccia e l'ammuestramento. Condella populazione, la raccolta del grano verrebbe soprattutto, che in quelle connel governo di Kalonga non basta al trade gli agricoltori fossero liberi, perconsumo de suoi abitanti. Dietro le ta-chè fruir potessero con sicurezza del vole statistiche del 1822, si rileva che frutto delle loro fatiche ; ma nei paesi in quel governo v'erano allo incirca appunto più civilizzati di quell' impero 400,000 desiatines di terreno coltivato: esiste il servaggio personale, per cui la ora contando un tchetverte, e mezzo di se- ricchezza del territorio, più che sull'estenmento ogni desiatina si ha che 600,000 sione e feracità del suolo, 'calcolata ivi tchetvertes sono necessari alla semina. viene sul numero degli schiavi attaccati

§. 82. La popolazione di esso go. alla gleba, i quali non possono mai avere ventinti, sarche stato necessario un rac-rizza i collivatori di quegli Stati, ore il culto di 1,800,000 thebevertes di grano servaggio più non esiste.

S. Il sistema de meggeri, di

onde a vere due teletoerter per abitante, quantità appena bastanta il di ini nacui la Francia negli andati anni era caltimento, che è quanto dire, che complesisviramente alla semente, il raccolo i otovera stare cone quattro ad uno, ri- potrebbe condiderasi in qualche parsultamento che cola si e ben longi dal raggiangere, come è comprovato dal leggere o selicios sottilisme, nelle fatto, che quel governo importa ogni quali lo smover frequente è piuttono anno pei propri biogni da altre parti di damo che di vantaggio: a nostro dell'impero che ne hanuo in copia, quantità nasti considerabili di grani.

§ 85. Non è dunque imputabile foresçio, anziche abbandonante a quella ilo stato della proposizione, na il do- di spontante regetazione, mantenendole minaute sistema di coltivazione l'in-per più lungo spazio delle altre a prato feriorità agaria della fattiata è per artificiale colta quale preside provvedero a lunigarci che lo stabilimento di remo in due modi al loro miglioramen-scole tencihe in un con tutte le altre lo, cio ce olm moverire ade votte, e col-sagge analoghe minure che il governo va iovracio in esse di hen più munerone e varia smche in cio al grado delle altre ra. Vi lue più di jini, che prescrivando la più civilizzate nationi d'Europas: e per luona prestica che i posit artificiale vivil, intro debbismo anestrate id a un'ivengazio ogni anno conscioni, mesto

annoo trattamento assai riesce proficuo produzioni, che l'abitudine ci ha avad ogni natura di terreni, e tanto piu ai vezzati a riguardare come derrste o gesabbionosi e leggeri. Non così crede-neri di prima necessità, altrimenti la remmo avvenire, al meno in questi, col- troppa facilità di dedicarsi a tali specula coltivazione degli ortaggi, a moti-lazioni diverrebbe endemica in una regiovo che esigendo la loro tenuta l'uso ne in cui la natura ha impresse nelle frequente della zappa e la privazione umane viscere tutt'altre tendenze pin di tutt'altre erbe, non si otterrebbero da confacenti alla conservazione di quel graquesta pratica i vantaggi che dal riposo do di robustezza ch'è necessario a vine dall'aduggiamento della superficie an- cere le aspresze del clima. (Vedi Bandiamo cercando, oltrechè poi, tranne sastetore e Zuccerso.)

alcuni, potrebbe la loro produzione, in §. 88. Può altresi la Russia, questo circostanze in generale aspettarsi principalmente col sistema di prati arpoco proficua.

adottata la coltivazione de' prati ar- più abbondanti prodotti in cereali, e di tificiali, adattando alle varie terre ed ai for crescere così più rapidamente la diversi climi le opportone qualità di sproporzione che in oggi si nota fra erbe, la Russia potrà abbondare di be- la di lei superficio e le sne produzioni. stiame di ogni genere, secondo la varia posizione di sue provincie, e ben no-si coltiva il formento, il terreno offre

drendolo, al pari di qualunque altro ona continuazione di leggere ondulaziostato, farne un ramo di esportazione do-ni, il cui fondo però è quasi sempre po aver largamente provvisto all'inter-paludoso. Di la vauno le acque insensino consumo.

tificiali, lusingarsi di bonificare di tanto 6. 86. Quando la Russia abbia le sue terre da renderle feraci di ben

§. 89. Nei paesi della Russia ove bilmente a condursi a traverso delle

§. 87. In merito alle barbabietole grandi esbe sino ad un figure vicino, il per estrazione di zucchero nou saprem- cui corso lento e tortuoso indica la mo determinarci a credere che molto poca elevazione del paese. Così ogni profittevole possa tornarne l'introdu- qual volta si voglia stabilire un moluno zione, atteso il moderato prezzo al sopra uno di tali fiumi, s'incomincia quale otteogonsi oggidi gli zuccheri co-dal costruire una diga su tutta la larloniali, per le potenze massime, come la ghezza della corrente, ciò che rende im-Russia, aventi una marina mercantile. possibile la comunicazione coi fiumi se-Non ignoriamo però che nelle vicinanze condari, e produce allo scioglimento di Mosca il sig. Davnidof ha eretta una dei ghiacci innondazioni e goasti sofabbrica di zuccheri di barbabietole, vente al disopra del valor del molino. Ad ogni evento, noi auguriamo alla Al principio del secolo passato tutti Russia che le di lei barbabietole con-quei paesi erano coperti da immense tengano più zucchero e meno nitro di foreste delle quali ora non vedesi che quello ne contenessero quelle raccolte e qualche avanzo. Tali foreste hanno lacoltivate nel nostro regno Lombardo-Ve-sciato un letto di terra di due piedi, e neto durante l'epuca della carestia dei giace sopra un'argilla compatta. Quecoloniali ed anche più recentemente, in st'argilla che trattiene le acque, mantiecui la smania zuccheraria mettendo alne la freschezza in questo letto friabile. contribuzione ogni sorta di crbe e di L'uniformità dei villaggi corrisponde alfratti, ci minacciava privarci di altre l'aspetto poco variato del paese.

AGR AGR

§. qo. La principali colture sono | §. q4. Essendo sconosciuti i grala segala, l' avena, il frumento, il for- nai, si ripona il frumento tal quale si mentone, e la canapa. Il frumento, l'or- trasporta dai campi in un mucchio che so, i piselli, il miglio, ed il paravero si chiama goumno: questi mucchi sono non sono che secondari. Non vi sono grandissimi e di forma quadrangolare. che gli agricoltori trascendenti che colti- Si secca il frumento in forni particolari vano i navoni, i pomi di terra e le chiamati ovine. Questo frumento seccalenti. In veruna parte non si è ancora to non perde alcuna delle sue qualità sentito il bisogno di ricorrere alle pian- riproduttive : è più leggero a trasporte da foraggio. Il lino si coltiva sopra tarsi, e si conserva con gran facilità. Il tutto nelle provincie Alemanne, nell'an-grano si batte sulla terra gelata, e taltica Lituania, ed i goverui del Volga, volta ad un freddo di più di 20 gradi. i quali per i rispetti tutti economici for- Il grano che si vuol conservare si ripone mano una parte distinta del resto della in cave chiamate james, che si fanno in Russia. un terreno elevato ed asciutto dell'al-

§.91. Coltivano essi con successo an- tezza di un uomo e mezzo, e larghe tanche il lino della Valachia, che cresce sulle to che vi si possa discendere con una rive della Kama ad un'altezza di sette scala. Si copre l'apertura di queste cave palmi (un metro e mezzo circa), e dà un con uno strato di paglia, e in tal guisa limo molto più bello dell' ordinario, la conservasi il grano nei magazzini foncanapa, il tabacco, i piselli, i poponi, i dati da Caterina a preservare il paese cocomeri. l'aglio, la barba forte, il ra-dalla fame. 6. 95. Il grano turco si semina

vano ed il navone.

28

§. 92. Lo scioglimento dei ghiac- alla metà di Gingno, e da un raccolto ci finisce ai primi d' Aprile (calend. egualmente sienro che quello dell' ave-Husso). Allora si lavora per l'avena. na, e più lucrativo. Si semina dopo una La maggior parte del tempo si limita a sola aratura. Fiorisce al principio d'Agettar le semenze nelle stoppie, ed a la- gosto, ed un mese dopo è già matnro; vorare in appresso. Il raccolto si fa ver- non viene trasportato, ma si batte sul so il mese di Settembre. lnogo. I poveri paesani raccolgono una

§. 93. Immediatamente dopo si parte delle foglie, quando sono ancor incominciano i lavori per la segula. Se tenere, per nutrirne il bestiame; gli altri ne fanno due durante la state; l' nno le bruciano, e ne vendono la cenere ai voro, si semina e si spiana coll'erpice. è sconosciuto in Russia : se ne fa un

superficiale, l'altro più regolare e più fabbricatori di sapone. compitto. Finalmente si fa un terzo la- §.96.L'uso di far pane col grano turco

Non si permette ai paesani di andar a tritello, di cui i Russi preparano una coltivar le loro terre, se non quando lo vivanda particolare che chiamano Kacha, stesso genere di lavoro è terminato in la quale èstataloro probabilmente porquelle del padrone. La segala matura tata dai Tartari con la stessa pianta. verso il mese di Luglio, e vien tagliata §. 97. Il miglio è la pianta di cui colla falciola. E' osservabile che la man- si servono più comnnemente per mettecanza di braccia non abbia suggerito di re a coltura le brughiere, perchè ha forservirsi della falce, tanto più che l'usan- za bastante per soffocare le altre piante. za di far seccare il frumento permette di Il frumento ordinariamente si semina il mieterlo prima della sua perfetta maturità. secondo anno; ma siccome queste due

piante sono attaccate alla nigella, e svezia è molto considerata: la mano liil grauo non si suol consumare che nel-bera del contadino mette a frutto tutto le grandi città, la produzione di esso è il terreno capace di qualche coltivaziomolto più limitata di quella della segala, ne, e con l'industria ed attività perviela quale da contemporaneamente il nu- ne a trionfare sull'asprezza del clima. trimento e la bevanda favorita del po-polo per lo trasmutarsi ch' essa fa in a opporrà sempre ai successi dell' Agriequavite. Il prodotto dell'orzo è insi- coltura svedese, non potendo tuttavia gnificante. I piselli sono una cultura as- opporsi interamente ai successi della sua sai vantaggiosa: se ne coltivano in gran- industria. Le coltivazioni svedesi devode quantità nei governi che hanno co- no essere quasi eguali a quelle della municazione coi porti di mare. Vengo- Russia nelle latitudini corrispondenti : no seminati dopo una sola aratura, e gli stessi cercali, gli stessi legumi, le anche più presto dell'avena. Di tutti i stesse piante filaticce; ma con la differaccolti, quello del papavero rende più renza, che in Isvezia i coltivatori sono d'ogni altro. Il cavolo rapa d'estate, ed meglio istruiti e lavorano con una inil navone crescono selvatici nelle bru- telligenza maggiore; perchè conoscono ghiere e nei boschi, e talvolta nelle l'uso dei concimi; perchè hanno più sponde dei fossi. Dopo la carestia del cara dei bestiami loro, meno grandi, ma 1821, si è addotatto il pomo di terra, più numerosi ; e perchè sanno coltiva-

is toffe grossolane a lor proprio nso.

§. 99. L'arte dei giardini non è eser- più il vanto di annoverare fra i loro

ricchi proprietari.

SEZIONE III.

Agricoltura della Svesia.

posizione agronomica più svantaggiosa

di cui prima non si volca sentirne par- re i prati, e trarne miglior partito. §. 102:L'Agricoltura del resto non è

§. 98. I cavalli sono di piccola spe- presso gli Svedesi la più abbondante cie, ma straordinariamente robusti. Le sorgente della loro prosperità ; essi anvaeche riescono piccolissime e danno po- zi la ripetono piuttosto dalla caecia, co latte, e ciò per la poca cura e cattivo dalla pesca, dal legname di costruzione, nutrimento. I montoni vengono molto e soprattutto dai prodotti delle miniere grandi, hanno una lans lunga, asciutta e di rame e di ferro, oggetto per essi d'un biocculuta. I paesani si vestono di que- commercio considerabile. Gli Svedesi ste pelli, e le donne ne filano la lana per sono quindi reputati per i mineralogisti più celebri dell' Europa, ed hanno di

citata in Russia, che presso alcuni pochi compatrioti il famoso Linneo ed il celebre Berselius.

§. 103. Però è forza confessare che dall'anno 1823 in poi tutti gli ordini dello stato si sono occupati della riforma dell'antica istrozione della gioventà di tutte le classi abitatrici delle cam-

6. 100. Questa potenza si trova in una pagne. §. 104. Il re stesso, Carlo XIV. ancora, che quella della Russia. Collo- con saggissimo accorgimento risiede ad cata sotto una zona ugualmente rigida, onorevole Preside della benemerita Sonon ha, come quella, nel suo territo- cietà agricola di Stoccolma, e la di lui rio parti favorite da un clima più dol- presenza Incoraggia que' dotti che lo ce ; ció nondimeno l' Agricoltura in I-laccerchiano e tutti i sudditi suoi, veggendosene ormai i più felici risulta-[gioni. La suggezza non pertanto del gomenti.

SEZIORE IV.

Agricoltura della Danimarca.

questo paese prova che la costituzione tutto intelligente e florida egualmente, degli Stati, o l'organizzazione particolare che nei paesi più favoriti dalla temperadel loro governo non entra per niente tura del clima, ed estesa tanto, quanto nelle cause, che influiscono sui suoi permetter lo possono il rigore del fredprogressi. Questo Stato diventò dispo- do, e la lunghezza dell' inverno. tico nel 1660 per volontà determinata di quasi tutti i Danesi, e da quell' epo- nell'educazione dei bestiami e nella colca in poi non vi è governo, che più di tivazione del lino, della canapa e delle

vantaggi medesimi.

zioni, gl'incoraggiamenti, ogni mezzo an- terne permettere l'asportazione.

qui stato predicato da Lavvis di Allona del 1686, ed a tatti note sono le razze nel 1821, proponendo di dare incomin- eccellenti dell' Holstein. ciamento colla fondazione di stabilimenti di venti famielie ciascuno: fra Amburgo e Allona vi è uno stabilimento

agrario, e la colonia dei poveri fondata dal sig. Voght, che certamente possono dirsi prosperosi; ma con tutto ciò la Danimarca, la Norvegia e l'Islanda non sono paesi §. 111. Le parti meridionali dell'impero

verno, ed i gran meriti amministrativi dei ministri della casa di Bernstoff, non trascurarono mezzo alcuno per proteggere l'Agricoltura. Motivo per cui que-

sta potenza nelle sue varie provincie, perfino nella Norvegia e nell' Islanda, 6. 105. La storia dell'Agricoltura di presenta un' Agricoltura quasi da per

§. 108. Principalmente si occupa essa quello si sia adoperato per incoraggiarne praterie naturali ed artifiziali,

6. 100. Le agevolezze accordate dal 6.106.Uno dei suoi primi benefizii si fu governo per la riunione delle terre col la liberazione degli schiavi della corona, mezzo dei cambi, e la soppressione del e quest'atto d'umanità reco molto van- rovinoso diritto del pascolo girovago, taggio all'Agricoltura, Un si bell' esem- fece prosperare straordinariamente la pio fu in appresso imitato da alcuni propagazione della coltura dei prati argrandi proprietari, che ne ottennero i tifiziali ; ciò non fa però, che negletta sia quella dei cereali, i di cui prodotti §. 107. Gli ammaestramenti, le istitu- sono alle volte tanto abbondanti, da po-

dò in somma successi ramente împiegan- §. 1 10, Questa è di più la prima potenza do quel governo, per arrivare a questo del Nord, che abbia fondato una senola scopo; il sistema di colonizzazione dei veterinaria. Le sue prime discipline sulpoveri in vantaggio dell' Agricoltura è l'educazione dei cavalli portano la data

Agricoltura dell' Inghilterra e dei

essenzialmente agricoli; l'asprezza del britannico sembrano le più opportune elima non lo permette, benche più mi- per una florida Agricoltura. Un terreno te forse che quello della Svezia; per cui leggero e fertile, un clima ne troppo la pesca, le manifatture ed il commer- freddo nè troppo caldo, ne troppo acio marittimo restano sempre le fonti sciutto ne troppo umido, una popolaprincipali della prosperita di quelle re- zione in fine ricca, attiva ed industriosa,

A G R

ecco le circostanze locali, che singolar-tori istruiti cioè, e di braccia e capitali mente favorir devono i suoi progressi necessari alla sua coltivazione.

in tutte quelle diverse coltivazioni, che §. 1 i 5. Di fatto, per Istabilire quei sono ivi permesse intrapreudersi; per mezzi possenti di prosperità, che rencui gli storici dell' Agricoltura inglese dono l'Inghilterra attualmente una poesaltano l'intelligenza, con la quale essa tenza colossale, concorrere vi dovettero anticomente vi fu esercitata. e gli nomini ed il denaro : gli nomini

§. 112. Blith, le cni opere geoponiche ed il denaro tolti quindi furono all' Afurono stampate nel 1652, versa di già gricoltura. Per proteggere un commersopra la coltura dei verzieri, del trifo- cio immenso, difendere ed alimentare glio, della lupinella, del guada, della le tante colonie da lei fondate, essa averobbia, del lino, della canapa e dell'uso va d'nopo d' nna gran quantità di navi della marna e della creta per ingrassare da guerra, per costruire, armare ed le terre. Queste diverse coltivazioni, e equipaggiare le quali abbisognavano pul'usa di tali concimi erano dunque per- re molti uomini e molto denaro; gli uofino a quell'epuea di gia praticati in In-mini vennero violentati, stabilite furoghilterra, epoca fissata da Gautier no contribuzioni dirette ed indirette Hart (1) e d'altri storici, come quella d'ogni specie, che ascesero ad una tasdella massima prosperità invale di quei sa difficile a credersi (1). Queste navi paesi, e ne attribuiscono l'onore ad cominciarono a riportare quotidiana-Hartlieb, emigrato polacco, il quale ut- mente molto oro, in confranto del quatinto aveva le sue cognizioni agronomi- le assai perdevano i prafitti mediocri che nel Belgio. della coltivazione; gli agricoltori intel-

8.113. E'presumibile, che il suo stato di ligenti dovettero dunque abbandonare floridezza vi si sia conservato, fintanto l'aratro, per dedicarsi alle speculazioni che l'Agricoltura rimase la più abbon- di commercio, e l'Agricoltura è perciò dante, o per lo meno una delle prima- in oggi ceduta in balta generalmente, rie sorgenti della britannica prosperità, non già agli schiavi, come presso ai Roovvero fino a che la professione dell'A- mani, ma ad individui meschini, non gricoltore poteva esservi esercitata da abbastanza provveduti di facoltà inteluomini agiati ed intelligenti. lettuali, nè capaci di applicarsi con suc-

§.1 14 La posizione però di quel paese, cesso ad altre professioni. Come avrebunita al genio attivo ed intraprendente be essa potuto resistere a perdite tanto

de' suoi abitanti, invitavano questa po- importanti? tenza a divenire essenzialmente com-8. 116. Non v'è più dunque mnmerciante e manifatturiera. A poco a tivo da stupirsi, quando si legge nelle poco negletta ed abbandonata quindi opere dei più famosi agronomi dell' Invenne una professione meno proficua ghilterra: "che una porzione assai cirdi quella del commercio, delle arti e " coscritta del coltivabile suo terreno

manifatture; e l'Agricoltura inglese insensibilmente e definitivamente priva

(1) Il celebre agronomo Arturo Young. trovossi dei principali mezzi, che formato avevano la sua prosperita, di cultiva- paga per dazi particolari di consumo, porta a 219 lire, 18 soldi, 5 denari inglesi la totalità delle imposte relative alla coltura d'una

⁽¹⁾ Essais on Husbandry, London, 1765 possessione, the då una rendita di 229 lire , 8, pag. 23. in 8, pag. 23.

" fa assoggettata finora ad un giudi-sarde e svantaggiosissime alla coltiva-" zioso e ben condotto metodo di col- zione; 2.º le condizioni gravose ed " tivazione (nelle contee di Norfolk , anche servili sotto le quali una gran " Suffolk, Essex e Kent) (1); che in parte delle terre è ridotta feudale ; 5.º " varie parti del regno s'incontra una le locazioni troppo brevi delle terre, » estensione immensa di fertili e ricche che dipendono dalle corporazioni civin terre, coltivate nella più imperfetta e li o religiose ; 4.º il pagamento delle " svantaggiosa maniera; che sopra ses-decime in natura, tanto molesto nella » santasette milioni di campi, compresi sna esazione, tanto oppressivo nei suoi " nella Gran-Bretagna, diffalcandovi set- effetti, che Dickson paragona i coltiva-» te milioni, occupatiper case, per istra- tori ad esse soggetti al mercenario, il » de maestre, per fiumi, per laghi, ec., dei quale, dopo avere spossato le sue for-» rimanenti sessanta milioni, cinque sol- se per procurarsi alla fine del giorno " tanto sono impiegati alla coltivazione un pasto frugale, se lo vede involare " dei grani, e venticinque ai pascoli, nell' atto di gustarlo da uno dei suoi " frattanto ahe gli altri trenta milioni ricini, che rimasto essendo osioso, " si trovano aneora o del tutto incolti, frattanto ch'egli si estenuava nella fa-" o soggetti ad un metodo d'economia fica, viene poi a strappargli legalmente la mercede dei propri sudori; 5.º la " rurale il più difettoso ». (2). §. 117. Lo stesso Dickson, dopo tassa dei poveri, tassa enorme, di eui il

di avere investigato i principali motivi, coltivatore sopporta solo quasi tre quarche ritardarono- i progressi dell' Agri- ti, per cui da Arturo Young chiamata coltura, considerata come scienza, ed viene un vero mezzo di spopolare i averli trovati nei coltivatori inglesi , paesi, un barbaro e miserabile ritromuncanti di cognizioni nei vari rami vato, che sembra inventato espressadi scienze intimamente connesse all'A- mente per distruggere l'industria nagricoltura, aggiunge, essere le cause . sionale (5); 6.º la breve durata, e spcsche si oppongono alla sua propagazio- so anche la nessuna esistenza delle lone c miglioramento, considerata come cazioni: quando le locazioni esistono, arte, tanto eccessivemente numerose e non durano che tre, cinque o tutto al complicate, de non potersi diffondere più nove anni, ad eccezione delle quatsu tale oggetto in una spiegazione com- tro da noi citate contee, ove alle volte pleta. Le primarie sono: 1.º l'esisten- si trovano prolungate fino ad anni 19 za d'una specie di proprietà comnnale, o 21. la unale in alcune contee si estende sopra quasi la metà del territorio arativo. lo stato dell'industria agronomica, che per cui costretti sono i possidenti di l'oggetto primario forma delle necupa-

(1) Aritmetica politics di Arturo Young. Tonio I, pag. 261. Qualtro sole contec civé, che più d'ogn'altro impiegò tempo, atdi 73 componenti i regni d'Inghilterra e di tenzione e cura nell'osservare le colti-Scozia,

te system of modern Husbandry, pag. Vid., troverà, al Tom. IV, pag. 575, « chu dell' introduzione. Vol. 2, in 4.º Londra, solo pages Distances. 1805, presso Dickson.

§. 118. Se si vuole poi esaminare

sottomettersi a regole e restrizioni as- zioni rurali dell' Inghilterra, basta percorrere l' Agricoltura pratica di Marshall, quello fra gli agronomi inglesi vazioni diverse del suo paese, ed ivi si

(3) Voyage en Irlande. Tom. 2, pag. 302.

n considerando gli animali domestici di commissari francesi trovarono male au-» questo regno, in generale, si rileva ministrate ed in nno stato deplorabile » che ogni specie e quasi ogni rassa quelle poche bestie di questa razza che " potrebbe essere notabilmente miglio- tuttora esistono in Inchilterra, quan-" rata, e si può dire, che prescindendo tunque l'aumento loro avrebbe dispen-» di qualche eccezione, le gregge di sato gl'Inglesi dalla passività di pn' an-" quest'isola si trovano in uno stato di nua significante importazione di lane " estrema sensibile trascuratezza, impe- spagnnule (2). I tori, i bnoi e le vac-" riosamente reclamante le sue troppo che, di cui si fa il maggior conto in In-" necessarie riforme. In certi distretti ghilterra, sono di razze francesi. (Cul-" dell'isola, continua egli, esistono raz- ley e Dickson.)

» ze di bestiami, incapaci di lasciarsi §. 121. La razza in fine di quel " perfezionare in un discreto progres- cavalli, che tanto erano di moda in Fran-

" tre principali oggetti del loro nso, gati venivano a si caro prezzo, frattanto » consistenti nel dar latte e letame, e che gl'Inglesi, accorti più dei Francesi in " nel portare il giogo ".

8.119. Dicksan, ed anche il cav. Sim- sella e da caccia nel dipartimento delclair sono della stessa opinione; e Bake- l' Orne, quella razza meritamente veniivel medesimo, il più celebre riformatore va apprezzata dai primi più intelligendei loro bestiami, al quale essi devono ti. Lord Pembracke scriveva a Baurquella razza artifiziale di bestie da lana, gelat: Quanda io vedo le belle vastre che dall' illustre sig. Yvard qualifica-rasse della Normandia, del Limosina te vengono avvedutamente per bestie e della Novarra, nan so comprendere da seva confessa che tutti i vantaggi del- il furore dei Francesi per i nostri cala massa eccessiva dei bestiami, di cui valli, ec. (Istruzione sul miglioramento

la sola immaginazione (1).

le, e del cav. Simclair, intesi a distrug- da che negli altri due regni. gere i loro pregindizii; di modo che alcani

" so di tempo, onde poter servire ai cia prima della rivoluzione, per cui pa-

tale argomento, compravano i cavalli da ligi sona tanta gl'Inglesi, esistana nel- dei cavalli in Francia, di Hunard.) §. 122. Nella Scozia l' Agricoltura,

§. 120. I primi merini introdotti mano protetta dalla fertilità del terreno in Inghilterra, speditifurono da Brous- e del clima, e del pari oppressa dalle sonet al cavaliere Banks, e qualche an-imposte e da altre circostanze, offre no dopo i signori Husard, Tessier e una pratica più difettosa aneora di quel-Lasteyrie, come lo asserisce lord Som- la dell' Inghilterra; l'Irlanda poi, con merville nella sua opera, somministra- un terreno generalmente più produttirono agli Inglesi le necessarie istruzio-ni, per trarre partito da questo prezio-senta molti tratti di campagne incolte, su deposito. L'opinione però dei colti- e pratiche le più riprovate, specialvatori inglesi si è dichiarata altamente mente sulle terre arative; è da oscontro la propagazione di questa razza, servarsi anche, che l'oppressione del malgrado gli sforzi di lord Sommervil- coltivatore è maggior ancora in Irlan-

(1) Lord Sommerville. Facts and ob- ne ascese ad 8,361, 836 libbre di lans, che servations on Sheep, wool, ec. London, 1803 calculata a soli 4 franchi danno 35,417,344
Marchall e Young, ec.

Dis. & Agr., Vol. III.

Marshall e Young, ec.

8. 123. Da ciò risulta, che tutte ha dovuto essere una delle cause prinle maraviglie dell'Agricoltura inglese, cipali, che indussero i coltivatori ingletanto vantata uel passato secolo, e col- si a trascurare la loro agricoltura, Nellocata al primo grado fra quelle dei va- le annate cattive però, ed in tempo di ri popoli dell' Europa, si riducono a guerra, l' Inghilterra è sempre minacfarci vedere in centocinque contee (com- ciata dalla carestia. Per rimediare dunpresa l'Irlanda) quattro sole, ove si que a si dispiacevole inconveniente, esercita una coltivazione saggiamente questa potenza cercar dovrebbe di far combinata con la natura del terreno, risorgere la sua agricoltura; ma riuscicon la temperatura del clima, coi pri- re non vi potrebbe, che restituendole mari bisogni della popolazione, e pra- le braccia ed i capitali a ciò indispenticata pure con buoni stromenti e con sahili, e togliendo o modificando almemolta intelligenza.

servarsi ancora, 1.º che questa coltiva- ni che opprimono il coltivatore inglezione è un' imitazione di quelle, che si se. Siccome poi questi cangiamenti efpraticano in Olanda, e nei dipartimenti settuarsi non possono in Inghilterra settentrionali della Francia; a.º che le sue che a pregiudizio del commercio maritoperazioni, ov'essa cerca di mostrarsi timo, e di tutti gli altri rami d'industria, piò raffinata, sono quelle di lusso, in troppo limitata essendo la sua popolacui nulla si risparmia per ridurre le ter-re alla loro massima produzione, ed in successo questi diversi mezzi di procui trascurato è il calcolo del benefizio sperità in totta l'estensione da loro reale e definitivo che se ne può ritrar-acquistata; così impossibile le diverreb-re, poichè, come avvedutamente osserva be il supplire agl' interessi di quel de-Arturo Young, si può benissimo rovi- hito sinisurato, che incontrò il soo gonarsi portando anche l'Agricoltura alla verno per soddisfare ai suoi rilevantissua maggior perfezione; 3.º che perfi-simi impegni. no nelle contee, per cui si passa andando dalla Francia in Inghilterra, reca - hall (1), non produce una quantità di

te di Londra. (Yvard.) l'agricoltura inglese, a motivo della pratiche. Essa soffre gli orrori della smisurata estensione del marittimo suo » fame, malgrado l'estensione del suo commercio.

pace l'Inghilterra non ha un assoluto » mali non dobbiumo noi aspettarci , bisogno della soa Agricoltura, perche si » quando scoppiera la tempesta, e trova collocata, per così dire, in mezzo » quando l'agricultura di questo piccoai mercati di grano dell'Europa; ed anzi il basso prezzo di questa derrata

(1) Proposals for a rural institute, or di prima accessità, in tempo di pace, college of agriculture, pag. 5 e seg-

no di molto le tasse in natura, le ini-§. 124. Ciò non pertanto è da os- poste di ogni specie, e quelle vessazio-

6. 127. " L'Inghilterra, dice Marsstupore il vedere le tante terre inculte, " nutrimento sufficiente per i sooi abiche vi s' incontrano da Domores, Brig- " tanti, frattanto che una porzione consthelm-Stone, o Yarmouth fino alle por- " siderabile del suo territorio si trova « del tutto incolta, e la porzione colti-§. 125. Tale si è lo stato general- » vata rende assai meno di quello che mente deplorabile, iu coi è precipitata » potrebbe, a motivo delle difettose soe o commercio, il quale riguarda come §. 126. Vero è, che in tempo di » sua proprietà tutto il mondo Quai

danda favorevoli sono singolarmente a

tutte le coltivazioni d'industria, e so-

prattutto a quelle delle praterie natura-

» lo angolo della terra, ridotto a sestes- sta a nutrire i suoi abitanti per tre soli " so, sara costretto di alimentare solo mesi, non v'è paese nondimeno ova il " tutte le inganuate vittime del com- pane si trovi più che in Olanda abbon-

" mercio di mezzo mondu " !... dante ed a basso prezzo. §. 131. Però il terreno ed il clima dell'O-

SCZIONE VI.

Agricoltura dell' Olanda.

li ed artifiziali, e delle piante da forag-6.128. L'Olanda è nno stato natural- gio necessarie a nutrire ed impinguare i mente commerciante, ed il commercio numerosi bestiami, il cni allevamento marittimo è di fatto la sorgente princi- forma l'occupazione primaria dell'Agripale e più abbondante delle sue ric-coltura di questo paese. §. 132. Le terre in Olanda sono chezze. L'Agricoltura però , benchè

non assolutamente necessaria per assi-generalmente leggere: non ve ne ha enrare la sussistenza della sua numero- che poco più della quarta parte in istasa populazione, merita nondimeno di to di coltivazione, di cui un solo settiessere particolarmente conosciuta, per mo serve al frumento, al farro, alla scquell'intelligenza ed ecunomia che ivi gula, all'avena, all'orso, ai legnmi; ed regoano nei diversi lavori delle mol-il rimanente alle patate, al luppolo, al lino, alla canapa, al colsat, al tabacco

tiplici coltivazioni.

§.129. Questo fenomeno, il quale ecc. In alcune parti i terreni si trovano fa eccezione ai principii adottati nell'A- più bassi del livello del mare, e sono gricoltura francese, è dovuto; 1.º ad difesi dalle inondazioni per mezzo una popolazione tanto numerosa, rela- d'immense dighe; in questi luoghi il tivamente all'estensione del suo terri- coltivature combatte contro due nemitorio, che ascende a seimila seicento ci, l'acqua che minaccia il sommerciottantasci individui almeno per ogni mento delle coltivazioni, e l'aria che miriametro quadrate (quasi mille set-riesce necessariamente insalabre ; non tecento individui per ogni antica lega ostante però la pupolazione è ivi attiva quadrata); 2.º all' indefessu lavoro, al- e numerosa; le abitazioni sono mantela sobrietà, economia ed industria, che nute in una mirabile pulitezza, e si oscaratterizzano questo popolo; 5.º alla servano le pratiche più ragionate all'ogfacilità dello smercio ; 4.º alla modicità getto di prevenire quegli accidenti che minacciar potrebbero la sanità, e la vita delle imposte.

§. 130. I cereali non sono certamente degli abitanti. l'oggetto principale della sua Agricoltu-6. 133. La Fiandra olandese fu il ra. Prescindendo della continua grande punto, nel quale ottennero movimento umidità della temperatura e del suolo più progressivo i migliori metodi agradell' Olanda, non mai favorevole alla rii. Il sistema dell'avvicendamento si è loro coltivazione, utili essi non potreb- quivi propagato avanti anche che fosse be essere al coltivatore, anche perché introdotto iu Inghilterra.

questo Stato è il fondaso quasi generale §. 134. « In generale, in Olanda questo del superfluo grano che si coltiva in avvicendamento vi comincia sempre Europa; per cui quantunque la sua A- " dalla coltivazione delle piante legumigricoltura non ne produca quanto ba- " nose,o delle radiche nutritive, e soprat-

" tutto dalla patata , per disporre, tri- §. 136 Anche l'arte dei giardini è por-" tare e rimondare la terra mediante tata in Olanda al suo più alto grado di per-" tatte quelle diverse operazioni do-fezione e vi si fa un commercio consi-" mandate da questa coltivatura. La derabile de' fiori i più rari. " semina del trifoglio accompagna per §. 157. Noi abbiamo stimato opportuno

» ordinario quella dei grani : la colti- il diffonderci alquanto sopra l'Agricoltura " vazione del navone, seminato spesso di questo paese, perchè merita d'esse-» sopra le stoppie rivoltate subito do- re citata onorevolmente fra quelle degli » po la mietitura, offre un nuovo rac-altri Stati d'Europa, e perche obliata " colto nello stesso anno, ed nn mez- essa fu totalmente da coloro, che han-" zo preziquo per l'alimento dei be- no creduto poterne classificare l'Agri-" stiami durante l'inverno. I concimi coltura.

» vi sono abbondanti, variati, e tratta-» ti generalmente in un modo esempla-

" re; le piantagioni frequenti e bene " intese. Il solo dipartimento del Bra-» bante mantiene ventimila alveari, e » quello della Zelanda ricava dalla so- §. 138. Questo Stato, che in conseguenza

" prodotto di sei milioni : questa pre-nel trascorso secolo sotto il potere " gevole nazione in fine, sopra un' e- della Russia, dell'Austria e della Prus-" stensione di dugento ottantamila mi- sia, assunse in seguito il titolo di Gran-

» bestie lanose, da dieci a dodicimila diventava non di rado il granaio del-

" capre, quattrocento ottantanovemila l' Europa.

immenso vantaggio.

fort.)

SEZIONE VII.

Acricoltura della Polonia.

» la coltivazione della robbia un annuo della sua anarchica costituzione cadde

" riametri quadrati circa, da lei con-ducato di Varsavia, e parve in qualche " quistata in gran parte sul mare con modo risorgere nelle sue relazioni col " i suoi lunghi ed industriosi lavori, ed regno di Sassonia, e oggidi pur esserlo " intersecata da numerosi e magnifici potrebbe, se in gran parte non sentisse " canali, possede dugento quarantatre- tutti i funestissimi effetti della guerra " mila cavalli, settecento sessantamila accanita che ebbe a sostenere. Circo-» bestie cornute, un milione circa di scritta negli antichi snoi limiti la Polonia

» porci, e quasi tre milioni di volatili §.139. Staravolscio, scrittore polacco, " d'ogni specie, tutti delle più scelte e pretende che la Polonia, ad eccezione " più feconde razze. Ben si potrebbe del vino, della seta e degli aromi, som-» applicare agli Olandesi il motto ministri ogn' altro prodotto della terra. " d'una delle loro principali accademi- Racchainsky sostiene del pari, che già " che società: felix meritis! " (Yvano; da vari secoli la Polonia, coi paesi da discorso per l'apertura delle lesioni lei dipendenti, produce abbondanted'ecanomia rurale teorica, pronunsia- mente mele, canapa, granaglie, lino, to nel 1806 alla scuola imperial d'e-frutta e alberi d'una prodigiosa granconomia rurale e veterinaria d' Al- dezza. Numerosissime mandre coprivano cola pascoli assai ubertosi, specialmente

§. 135. Le comode strade ehe at- in quell' Ucrania, che dai Polacchi nn traversano in ogni lato questa regione , tempo era nominata terra di latte e mele, offrono all'Agricoltura ed al commercio e che del tutto devastata fu in seguito dalle lunghe guerre.

§. 1 40. Nella fecondissima Lituania poi, ro condisione devono coltivare una denella propriamente detta Polonia cioè, terminata estensione di terreno. Il suchiamata dallo stesso autore l'Egitto del- perfluo del raccolto accumulato viene l'Europa, i cereali crescono quasi anche nei granai dei padroni, negli anni di gesenza essere coltivati; che se mai si nerale abbondanza, per essere poi speavvisa taluno di voler dissodare un'e- dito negli anni di estera carestia sopra stensione di terreno coperto di cespugli i diversi mercati dell'Europa.

e di gineprai, vi sparge sopra noa gran §. 143. Dalla situazione speciale di

tutta, e specialmente le potenze ma-risulta che quand'anche il servaggio rittime rivolgono alla Polonia gli sguar- personale venisse abolito in Polonia, di, ove permanente si trova l'abbondan- i raccolti di cereali sempre abbondanza dei cereali, che per la via di Danzi- ti sarebbero un continuo ostacolo ai ca, di Koenigsberg, di Memel e di Riga progressi di essa ; converrebbe però facilmente trasportati esser possono io eccettuare quella dei cantoni più vicini ogni luogo, come anche ciò di fatto ge- alle spedizioni od ai luoghi di gran neralmente si pratica.

suolo d'una naturale e quasi inesauribile cereali con le altre coltivazioni artififertilità, non avviene per questo, che la ziali.

sua Agricoltura sia intelligentemente §. 1 44. Nel suo stato presente la Polonia trattata, e si trovi in nuo stato di flori- ricava ancora nn' ntilità maggiore daldezza. Bisogna anzi all' opposto pensa-l'educazione dei bestiami e dall'eccelre, che quanto è meno necessario il la lente sno legname di costruzione, che voro per far produrre alla terra i ve-dall' asportazione dei suoi grani, di cui getabili a lei confidati, tanto più tras- quasi tutto il benefizio restava, prima curata restar ne deve la coltivazione. della rivoluzione, in mano degli Olan-Non è fuor di ragione altresi il suppor- desi. re, che se le braccia fossero in Polonia 6.145.I giardini poi non si trovano in un' estensione di terreno multo minore, riccbi. che non si vede attualmente; impercioc-

che potendo nn capo di famiglia assicurare la di lei sussistenza per tutto l'anno col suo lavoro soltanto di pochi giorni, non coltiverebbe che l'estensione di terreno necessaria per supplire a §.146.L'Agricoltura di questo Stato, tal uopo; ed in ragione della sua fertili- eretto in regno nel 1701 a favore di Fetà naturale e della regolarità e costaoza derico I, elettore di Brandemburgo, otdella temperatura d'ogni stagione, que- tenne molto incoraggiamento dal suo sta estensione sarebbe poco considera- secondo ra, Federico Guglielmo II. Egli hile. Simili però adesso in qualche mo- impiegò più di 25 milioni di franchi per do ai Negri delle Colonie, i Polacchi so- far dissodare terreni, fabbricare e pono vassalli o schiavi dei loro palatini o polare città ; per cui dal solo paese di

quaotità di paglia, e vi mette il fuoco. questo Stato, e dal modo con cui §. 141. Nei tempi di carestia l'Europa si risguarda in Francia l'Agricoltura, consumo, ove essa con molto profitto §. 142. Se la Polonia però vanta un alternare potrebbe la coltivazione dei

interamente libere, coltivata vi sarebbe Pologia che presso ai proprietari più

SERIONE VIII.

Agricoltura della Prussia.

dei loro giurisdicenti, e sotto questa lo- Salisburgo attirò nelle sue provincie

più di sedicimila individui, a tutti som- principe straordinario impiego per far rizorgere l'Agricoltura della Prussia, e

ministrando stabilimento e lavoro. 8.147. Patrocinata da mezzi tauto effi- rimontarue la popolazione. Oggetto delcaci, non v'ha dubbio, che l'Agricoltura le sue cure diventarono anche i boschi, della Prussia sarebbe giuuta a un gra- tanto dalle guerre guastati, istituendo a do eminente di elevazione per quanto tal uopo un consiglio d'acque e forela temperatora del suo clima lo avesse ste, che riusci anche a portare tale permesso, se anche il gran Federico, oggetto ad un alto grado di perfeziocalcato avesse le tracce del padre suo; ne. Si osserva fra le altre cose, che quel ma la smisurata ambizione di questo consiglio era incaricato di stabilire una monarca lo portava a rappresentare misura esatta fi a l'esteusione dei boun' importantissima parte negl'interessi schi e quella dei campi, offinche il paepolitici dell' Europa; i suoi talenti mili- se avesse sempre la quantità d'acqua tari gliene porgevano la speranza; oud'è, necessaria alla vegetazione, ed affinch' egli sacrificò tutti i risparmi dei suoi che, col messo d' una successione di predecessori, e perfino l'acquistata po- coltivamenti bene intesi e ben alternapolazione, purche la Prussia divenisse ti, aumentassero le campogne, anziche una potenza preponderante. Per il cor- perdere le loro prosperità. ao delle lunghe guerre da lui soste- §. 150. Noi non sappiamo se questo pro-

nute prima di conseguire il suo intento, blema fosse stato, e come risolto da l'Agricoltura dovette perdere tutti i van- quel consiglio, istituito nella Marca elettaggi acquistati sotto Federico-Gugliel- torale.

ae dopo aver soddisfatto alla propria turiera che agronoma; tutta la sua ambizione, occupato non si fosse Fede. Agricoltura consiste specialmente nelrico II nel farne risorgere l'attività.

mo. e ricaduta sarebbe anche infallibil- §. 151. la complesso si trova uonmente nelle antiche sue consuetudini. dimeno essere la Prussia più manifatle coltivazioni del lino, della canapa,

§. 148. Si condusse egli anche in questa dei prati naturali ed artifiziali, e nell'eoperazione con quell'ardore, con quel- ducazione dei bestiami e degl'insetti la ferma voloutà, con quella costanza, utili. Nella rotazione entra però anche manifestato già aveva nelle sue che a suo tempo il coltivamento dei cegrandi imprese militari . Fece disecca- reali ; se non che la difficoltà delle core e dissodare le rive della Netse e del- municazioni non sempre praticabili, la la Wartha, le di cui acque limacciose vicinanza soprattutto della Polonia, ebbero sfogo nell' Oder, e popolare le considerata per il granaio naturale di fece da 3500 famiglie. Anche le pa-questo Stato, e la rigidezza propria del lodi, che conducono a Friedberg fu-clima, necessariamente lo rendono ai rono asciugate, e ridotte in istato di coltivatori meno vantaggioso delle coltiricoverare 400 famiglie. Si adoprarono vazioni artifiziali e dell' educazione dei gli stessi mezzi nella Marca e nella Po-bestiami.

merania; e la Friain sorgere vide nel §. 152. Inoltre il sistema doganale Dollart le dighe opportune per rigua- oneroao, cui sono di necessità sottopodagnare palmo a palmo quel terreno, ste le città o provincie prussiane rinche nel 1724 era stato sommerso nel chiuse in altri Stati ; la troppa distanza mare. dal mare, in cui trovansi le migliori

§. 149. Tali surono i mezzi che questo parti di questo regno, che le priva dei

più facili e meno dispendiosi mezzi di la temperatura troppo austera per la comunicazione; la scarsezza dei capitali prospera coltivazione dei cereali, per che incaglia le specolazioni dei coltiva-cui i bnoni raccolti di grano vi s'intori, e ritarda lo sviluppamento e la contrano soltanto nelle contrade più propagazione delle teorie utili e della meridionali, e nelle vallate difese da alloro applicazione alla pratica, ed altre te montagne e da boschi. Con miglior particulari circostanze sono in Prussia successo coltivata vi si trova la vite. In assai poco favorevoli all' Agricoltura.

Nord si comincia a vedere coltivata la ne degli alberi indigeni e forestieri, e seguito un alto grado di perfezione.

SEZIONE IX.

e Svissera.

sa; si occupa essa cioè nella coltiva- più perfetta almeno e la più estesa, per tre coltivazioni d'industria, in quella pu- paese : motivo per cui essa meritò d'esre delle praterie naturali ed artifiziali, e sere presa a modello dagli Olandesi, e nell'educazione dei bestiami : i cereali da tutti quegli abitanti della Germania, entrano nelle coltivazioni d'industria ch'ebbero con essi qualche relazione come raccolto di rotazione.

§. 155. A misura poi che il clima della montagne, che coprono quel vasto ter- principali di queste provincie.

alenni paesi trattati vi sono con nna §. 153. Quivi pure, partendo dal cura speciale i giardini, e la coltivazio-

vite; e l'arte dei giardini, introdottavi soprattutto bene esercitata si vede l'arda quei francesi che Federico il Gran- te delle irrigazioni. In preferenza a tutde invitó alla sua corte, acquisto in te le popolazioni della Germania quelle delle città anseatiche hanno il merito d'aver dato all'Agricoltura una maggior perfezione.

§. 156.I cittadini di questi piccoli Stati, Agricoltura della Germania, Tirolo quasi tutti cummercianti, esercitano l'Agricoltura come per divertimento sopra un territorio naturalmente fertile, ma §. 154. Sotto il nome di Germania nui assai circoscritto, dipendente dalle loro comprendiamo quei paesi, che forma- città. Ai lavori della coltivazione essi vi vano un tempo l'impero Germanico, applicano la personale loro intelligenza, conosciuti poscia sotto il titulo di Con- una bnona procedura, e la scelta degli federazione Renana, unendovi anche gli stromenti, ch'essi si procurano mediaute Stati dell'impero d'Austria, e ciò a mo- le molte loro relazioni estere, e consacrativo che l'Agricoltura di tutte queste no a quest'uso tutti i capitali necessari diverse provincie, prescindendo da po- per riuscirvi. Ció fa, che la loro Agriche eccezioni, è quasi ovunque la stes coltura diventa se non la più utile, la zione dei boschi, delle vigne, e delle al-quanto lo permetta il clima del loro di commercio.

8. 157. Gli abitanti dei circoli Germania va generalmente divenendo d'Austria propriamente detti, sono aspiù dolce, anche la soa coltivazione si sai dediti al layoro, massime dacchè non mostra meglio escreitata, e più produt- trovansi più soggetti eservitù. L'Austria, tiva, i vegetabili coltivati si moltiplica- la Stiria, la Boemia, la Moravia hanno in maggior numero, e più raffinati no un sistema agrario ben poco varianvi si trovano gli stromenti rurali. La te: i grani, le legne, ed il bestiame grosquantità però di laghi, fiumi, boschi e so e piccolo, costituiscono le reudite

ritorio, ne rendono quasi generalmente 6. 158. A Fienna ha sede una

gricoltura, di cui sono membri molti ra: uno a Nurimberga, sotto forma di principi, e personaggiraggnardevoli sot- una Società, eretta nel 1819, sul mito la protezione di S. A. I. l' Arcidu- glioramento delle arti, dal commercio ca Giovanni. La Società tiene ogni an- e dell' agricoltura : questa assegna dei no un'admanza generala nal palazzo premii, e propone dei concorsi, ma ha degli Stati, e si fanno palesi così le ope- l'inconveniente di non aver fondi derazioni fatte dalla Società stessa.

occasione di ammirare gli sforzi di que- possesso di Schleisheim di proprietà sta benemerita Società, quando il cons. dello Stato, in forza di ordine reale del Jourdan rese conto degli esperimenti 27 aprile 1822, e sopravvegghiato dal do il celebre sig. prof. Jacquin espose piacere. la sua opinione sul modo con cui la

bliche esposizioni di bestiami e delle tura. relative distribuzioni de premii seguiti

sig. cons. Acerbi.

ni cui non apparteneva fin' ora.

§. 161. La sala dell' adunanza era coperte sempre mai nella loro sommibissimo modellatore della Società.

6. 162. Il regno di Würtemberg contasi fra i paesi più fertili della Ger-gegnosi, sanno rendere fertili persino le mania: è poco gravato dalle imposte, scogliera, e col coraggio, colla costanè ricco di miniere, e possede eccel- za e colla fatica ottengono da un terlenti boschi 'che ne rendouo ntile lo reno ingrato quantità tale di derrate, scavo. da poterne, in qualche annata, cedere 6. 163. Due stabilimenti agrarii ai vicini.

Società, col titolo d' I. R. Società d' A- furono pure creati nel regno di Baviestinati agli esperimenti. L'altro è lo sta-

6. 150. Diffatti, noi pure avemmo bilimento agrario in cui fu convertito il fatti per ordine della Società con alcuni ministro di Finanza. Anche madama nnovi aratri (come quelli di Wood Rumford ha eretto vicino a Monaco Froebarn negli Stati-Uniti, dell' Ameri- uno stabilimento agrario sperimentale, ca Settentrionale di Zugmeyer), quan- a cui i ricchi si portano per partite di

§. 164. La varietà dei terreni, ed Società potrebbe cooperare allo scopo il clima temperato e gradevole della Badi determinara le denominazioni delle viera, fanno considerare questo paese differenti specie di viti, come tra noi come capace delle migliori produzioni, tanto vantaggiosamente faceva il chiar. e goda altresì il vantaggio che l'attuale regnante, Luisi Carlo Augusto, tutto §. 160. Si presentarono pure in al-dandosi al prosperamento di quel lora i rapporti sui resultati delle pub- paesa , favorisca in ispecie l' Agricol-

6. 165. Ma ciò che più di tutto attanto nella capitale, quanto alla campa- trae invero l'ammirazione di ciascugna, e si daliberò pel proseguimento di no , si è l'aspetto dei mezzi semplici questa istituzione anche negli anni av- ed ingegnosi, che impiegar sanno i labovenire, estendendola anzi amolti comn-riosi ed intelligenti abitanti del Tirolo e della Svizzera, le di cui alte montagne,

in allora adorna di una scrie di model- ta di nave, minacciano di sterilità tutli e di prodotti d'industria, apparte- to ciò che le circonda, per costringere nenti ai gabinetti di S. M. I. R. Frant-la terra a produrre le piante alimenta-numo Pauno Imperatore d'Austria, od tive la loro sussistenza, ed i foraggi erano apprestati dall'abate Harder abi- destinati al nutrimento dei numerosi loro bestiani, durante l'inverno. §. 166. Questi coltivatori in-

§. 167. La Svizzera' viene carat- parte il tipo della vera economia agraterizzata per un territorio fertile soltan- ria. Quivi nulla si perde : la mano delto in quanto è bagnato dal sudore de' l' nomo rende in essa fruttifere anche suoi coltivatori; per il chè se l'econo- le parti più sterili : in ogni incontro esmia non formasse la base principale sa è disposta a lottare contro gli svandell'educazione di questi abitanti diver- taggi della posizione.

§. 172. La Svizzera copre l'imrebbe il centro d'ogni calamità. 6, 168. Dopo tutti questi elogi, che sem- portagione delle derrate coloniali, dei brano meritati generalmente dall'Agri- panni, delle sete, degli oggetti di moda, coltura tedesca, non si deve credere tut- dei vini, delle acqueviti, ed altri lignotavia, che la pratica delle sue diverse ri, colla esportazione di alcune inferiori coltivazioni sia da ovunque esercitata stoffe di cotone, di orologi, di cappelli con la stessa esattezza ed intelligenza, di paglia, di cavalli, di bestie cornute, Le circostanze ad ogni località parti- di pelli, di sego, di buttirro, di formagcolari vi producono necessariamente gio; ma queste esportazioni non giundifferenze bene spesso importantissime : gono ad equilibrare il valore dell' imquivi esiste la schiavitù personale, ivi il portazioni. §. 173. L'amor della patria diede

difetto di smercio, altrove la qualità del snolo, la temperatura del clima, l'inte-origine in Isvizzera ai celebri stabiliresse parziale in fine che può avere il menti dedicati alla istrazione teorica e coltivatore di trattare una coltivazione pratica nei diversi rami dell' Agricoltupinttosto che un'altra; ma queste alter-ra, che ottennero mai sempre l'amminative non devono perciò impedire di razione degli stranieri. rendere giustizia al generale suo perfe-

zionamento, giacchè esse sono indi- ni or sono, in Hofwyl diverse scuole per spensabili nell' Agricoltura di tutti gli l'Agricoltura teorica e pratica. Altri Stati

pure per gnesta industriosa nazione uno Soletta, di Glaris, destinati alla istrudei principali mezzi di prosperità. zione dei poveri, oltre che in gnasi

Svizzera è generalmente freddo: le ter-economiche tendenti a promuovere re coltivabili, ricche per la più di albu- l' istruzione ed il perfezionamento mina non producono se non che pic-agrario. cola quantità di frumento: in molti 6. 174. La città di Ginevra si ocluoghi gli si sostituisce il farro: molti cupa assai delle teorie agronomiche, e

cantoni ne' quali il raccolto del grani delle arti che vi hanno relazione, Pernon è proporzionato al consumo, si sone animate dall'amore del pubblico trovano obbligati di provvedere in Ger- bene si sono proposte di redigere un mania tutto l'occorrente che loro man- codice rurale : intanto un giornale, la ca : gli armenti però servono loro di Biblioteca universale, vi dà utilissimi arcompenso a questa passività. §. 171. Offre però in ogni sua mene.)

Il sig Fellemberg eresse, venti an-

stabilimenti di simil genere si trovano 8. 160. Le manifatture formano nei contorni di Zurigo, di Basilea, di §. 170. Il snolo montuoso della tutti i contorni esistono le Società

ticoli agronomici. (V. OPERE PERIO-

SEZIONE X.

Agricoltura della Francia.

- pa non ce n'è alcuno, ove l'Agricoltura za dagli altri mercati di grano in Eurosia come in Francia favorita della na- pa, caratterizzata esser deve la Francia 6. 176. La sua posizione dal 43 mico.
- al 50 grado di latitudine settentrionale, i moltissimi ripati suoi naturali, le pro- e simili circostanze il quadro delle sue curano climi, o temperature più variate, coltivazioni si rende anche il più esteso di modo che sul suo territorio essa ab- e diversificato che si conosca. braccia una parte del clima glaciale fino a quelli dei tropici.
- e può bastare all'educazione della mag- pri, ed un' utilità separata. gior quantità di specie di animali utili all'economia rurale e domestica.
- territorio da un' infinità di ruscelli, tor- che adoprano da due fino a dodici renti e fiumi, che distribnendo le loro aratri. acque sopra quasi tutta la superfi-

no dell'estero suo commercio.

AGR §. 179. Considerando peró la sua posizione continentale, l'estensione e fecondità del suo terreno, l'immensità della sua popolazione, della quale è d' uopo assicurare in tutti i tempi la sus-§. 175. Fra tutti gli Stati d'Euro-sistenza e la sua troppo grande distancome uno Stato essenzialmente agrono-

- §. 180. Quindi è, che per queste
- 6. 181. L' Agricoltura della Francia si divide naturalmente in tre classi. 6. 177. Variato come i climi si ciascuna delle quali presenta un'occutrova anche il suo terreno. Questo è pazione principale, un' industria e mezproprio ad ogni genere di coltivazione, zi di coltura esclusivamente suoi pro-
 - §. 182. La prima è quella dell'Agricoltura Grande, nella quale noi §. 178. Intersecato in fine è il suo comprendiamo tutte quelle coltivazioni,

§. 183. L'oggetto primario dei lacie, vi diffondono la fertilità, l'abbon- vori di queste grandi coltivazioni è la danza e la vita. A tutti questi vantaggi coltura dei cereali. La ripertita sua roterritoriali, che le procurano tante rio- tazione delle terre vi si combina in mochezze, la Francia accoppia anche il do, da produrre annualmente e senza vantaggio dei numerosi porti sull' O- dewimento la maggior possibile quanticesno e sul Mediterraneo, ed una po- ta di grani, malgrado la rigorosa deterpolazione di trenta e più milioni d'a- minazione della triennale loro coltura, bitanti, dotati d'intelligenza, di corag- la quale viene inserita in quasi tutte le gio e d'attività, e capaci d'abbracciare locazioni delle arrende di questa classe, con successo, senza pregiudicare all'A- ed alla quale i più istruiti proprietari gricoltura, tutte le arti, manifatture e non si vincolano più ai giorni nostri. professioni contribuenti del pari alla Gli appaltatori delle grandi coltivazioni prosperità pubblica; di modo che i pro- dividono dunque ordinariamente le terdotti del suo territorio, e quelli della re della loro coltura in quattro quasi esua interna industria, possono, per così gnali terreni, ed in modo che ogn'anno dire, bastere a tutti i bisogni della sua vi possano raccogliere la stessa quantità numerosa popolazione, e procurarle in circa di cereali, di grani marzaiuoli e di oltre un superfluo assai grande di que- foraggi artifiziali. Con queste disposigli oggetti diversi, che l'alimento forma- zioni, tali tenute offrono, in vece d'un terzo, un quarto soltanto di maggese

morto in tutta la superficie della loro vantaggiose coi paesi di gran concoltivazione; e non di rado si trovano sumo. degli appaltatori, i quali escludono interamente questi maggesi, qualora i mez- devono essere trattate dagli appaltatori zi loro pecuniari, e la natura delle terre con molta intelligenza ed attività, con praticabile rendono questo perfeziona- capitali forti, e con una somma esperien-

mento della coltivazione. vazione si eseguiscono coi cavalli e rale. non coi buoi. Questa preferenza non

dipende già da una eieca consuetudine, elasse non condueono l'aratro; tutto il d'un calcolo positivo, quello cioè d' un i lavori da farsi, nello invigilare alla loragionato bilancio tra i vantaggi e gli ro esecuzione, nell'osservazione dei loro inconvenienti, che emergono dall'uso di effetti, nell'aequisto degli oggetti necesqueste due specie d'animali. Vedi Any- sari, nella conservazione e vendita dei MALL

paesi di grande coltivazione.

6 188. Queste grandi coltivazioni za nella coltura delle terre, e nelle più 6. 184. I lavori della grande colti- minute circostanze dell' economia ru-

6. 18q. Gli appaltatori di guesta

com'è stato detto, ma il resultato fu essa loro tempo è impiegato nell'antivedere prodotti risultanti dalla coltura delle

§. 185. Il passo di bue è troppo terre, e dall'educazione dei bestiami. lento per la sollecita spedizione dei la- Quanto più si estende la loro coltivavori nella grande coltivazione, per cui zione, tanto maggior profitto trovano sarebbe d'uopo il moltiplicare d'assui il essi nel rendere i cereali oggetto e sconnmero loro, e quello dei conduttori, po principale della loro cultura. Questa uffinehè questi lavori fossero sempre estensione deve nondimeno avere per eseguiti nel perentorio loro termine, suo limite naturale quel pagto, fin dove

§. 186. I buoi di più mangiano l'appaltatore possa da se medesimo somolto, ne vi é caso di regolare il loro pravveggiuare all'esecuzione di tutti i lapasto, come si pratica coi cavalli, ma vori. Tali appaltatori non si permettono bisogna in vece che quotidianamente si per conseguenza veruna industria agroriempia il loro enorme ventre, se si vuol nomica, che traviare li faccia dalla più mantenerli bene atti al servizio. Si dica vantaggiosa loro occupazione; che se in oltre, che l'alimento secco non con- vanno essi attualmente aumentando i loviene alla loro costituzione, specialmen- ro bestiami, e specialmente le loro mante in tempo d'estate. Sviluppa questo in dre di bestie lasose, ció accade, perchè essi i germi di varie malattie infiamma- indipendeutemente dai henefizii speciatorie, alle quali i buoi sono facilmente li, che queste loro procurano, ne ricadisposti, e le quali si devono preveni- vano anche di mezzi valevoli ad aure, esponendoli, nella buona stagione ai mentare la feracità delle terre per via poscoli naturali, pascoli, che non si tro- del coneime. Nei tempi di carestia sovano quasi mai nella massima parte dei pra queste grandi coltivazioni si rivolgono precipuamente gli sguardi degli a-

6. 187. Questi paesi s'incontrano hitanti delle città e di tutta quella poordinariamente in Francia vicino alle polazione, che in uno Stato grande non città grandi, o presso ai grandi mercati si applica alla coltura dei grani; perche di grani, che a quelle gli somministrano, appunto in queste grandi coltivazioni o finalmente in tutte le località, che quei mezzi si trovano, che invano si hanno comonicazioni dirette facili e cercherebbero nelle altre classi della AGR

AGR Agricoltura francese, e perché esse sono ra gli procurano un più grande e più quelle, che meritano propriamente il sicuro profitto.

titolo di manifatture della sussistensa §. sq3. Se le sue terre sono aripubblica. de, egli ne induce il proprietario a ri-

§. 190. La prosperità loro è fon-durle in piantagioni di castagni, nocl, data, come quella delle manifatture, sul- pomi da sidro, ovvero di gelsi ed olila più rigorosa economia dei mezzi e del vi, ec., secondo la posizione e la natutempo, e sulla più prossime vigilan- ra del terreno, e la temperatura del cliza. Gli arrendatori dunque di queste ma, come ingegnosissimamente ha sagrandi coltivazioni v' impiegano quel puto spiegare Rosier, distinguendo la solo numero d' uomini, di bestiami e di Francia agronomica in climi per l'aranstromenti, che sono assolutamente ne- cio, per l'olivo, per la vite, e per il po-

cessari ai bisogni della loro coltura. mo, ec.

Quando arriva il momento dei lavori §. 194. Se poi la località è favoristraordinari, essi trovano la quantità ta da un eccellente terreno, dalla vicisufficiente di braccia nella popolazione nanza del mare, che somministra a lieve della stessa loro località, oppnre in quel- prezzo abbondanti concimi marittimi, le degli altri dipartimenti, ove la matu- e da una popolazione numerosa, allora razione dei grani è più sollecita o più l'arrendatore della coltivazione mezzana tarda, ed in quella anche dei paesi de- può con vantaggio accoppiare la coltura dicati alla sola vigna. Questa è quell'u- dei cereali con quella delle piante oleotilità importantissima, che distingue i se, filaticce e tintorie, che più precisapoderi coltivati in grande, e che non è mente dipendono dalle piccola coltivastata sempre bastantemente apprezzata. zione.

§. 191. La seconda classe di §. 195. Quindi è, che in ragione questa Agricoltura è quella della colti- di queste differenze locali la coltivazione vazione mezzana, nella quale noi collo- mezzana della Francia presenta sll'osserchiamo i piccoli poderi, e quelli cono- vatore un quadro sempre egnalmente fesciuti sotto il nome di massarie. Anche dele tanto della coltura più perfetta , per gli arrendatori di questa classe la come in gran parte dei dipartimencoltivazione dei cereali diveota una del- ti limitrofi marittimi e meridionali , le loro occupazioni, senza esserne però quanto della coltara più cattiva, come l'oggetto primario, perchè le piccole nelle masserie dei dipartimenti in-

possessioni sono per lo più situate in terni.

località prive di numerosi consumatori, §. 196. In queste ultime localie di vantaggioso e facile smercio, on- tà i gasteldi non sono nè agiati , ne d'è, che quand'anche l'agricoltore pra- istruiti, ed banno soltanto qualche inticasse questa coltura con tutta l'intel- telligenza per quella parte d'Agricoltuligenza ed i mezzi propri della grande ra, che forma il primario e più lucroso coltivazione, non potrebbe esser'egli oggetto delle loro occupazioni. Non cocompensato bastantemente, costituen- noscendo essi perciò la coltivazione dei dola come unico scopo dei suoi lavori. cereeli, la trattano bene spesso con una

§. 192. Se la località è ricca di imperdonabile negligenza. Ma siccome pascoli e di praterie naturali, egli vi si essi non hanno vernn interesse di prodedica specialmente ad educare ed im- curarsi una quantità sorrabbondante di pinguare i bestiami, perchè questi allo- granaglie, perchè non troverebbero via di venderle con profitio, così si con- ju dell'Agricoltura francese è quella deltentano di lavorre per il puro neces- la précola coltinssione, che abbraccia sario; da che risulta, che usi tempi dil ¡utti i lavori eseguibili a forza di braccarestia la coltivazione mezzano no cie, ce th's sucettibile per conseguenza porge quasi verna mezzo per il gedelle più numerose suddivisioni. nerale consumo, perché di verna en § 19,9 Le occupazioni della pic-

nerale consumo, perché di veruna entità suno ivi in tali annate i raccolti delcola coltivazione suno in Francia diversificate quasi in proporsione alla di-

le granaglie.

§. 197. Nelle altre località all' opgrana non sono gia giudati nei località, tatali or
posto gli ereccenti la coli viazione mezscana non sono gia giudati nei località di cascana di sesse subordinate al geuere
vori da una cieca abitulnica; essi anni alta località viene considerata per più
mostrano un'attività ed intelligenza; vanteggiosa al colitratore operaio. Viparagonabile quasia quella dei honori circo alle città grandi versuno queste
Lanonde il rigarto delle terre in tati di matritive e degli alberi fratiferi altropartimenti, specialmente e in quelli del va sulle pianto oleone, filatioce e tintoparade Calain, et del Vord, di que Bel-ri; rigi natt rati finalmente sulla coltu-

gio, la di cui buona agricoltura si so- ra delle viti, ec.

§. 200. Da questi pochi accenti stiene già da tanto tempo in riputazione, merita d'essere citata, se non come facilmente si riconosce, che se questa Ja più vantaggiosa all'interesse degli classe dell'Agricoltura francese non conarrendatori, come un modello almeno tribuisce alla germinazione dei cereali, di perfezione. Dai diversi principali sco- per motivo dell' euorme spesa che s'inpi, che si propongono gli esercenti la contrerebbe, esercitando una tale colcoltivazione mezzana nelle loro località tura eol solo lavoro delle braccia, ci rispettive, risulta quindi, che se questa presenta essa nondimeno un' ntilità geclasse della Agricoltura francese non con- nerale, tanto maggiore per le sne cautribuisce quesi per nulla all'annno proy- se, perchè adopera nna gran quantità vedimento delle granaglie necessarie al- di braccia; perchè approfitta d'una l'immensa sua popolazione, ntili di- grand' estensione di terreno, che senza ventano nondimeno le principali sue oc- la sua industria ed attività resterebbe cupazioni al generale consumo, sommi- incolto; ed altrettanto maggiore per i nistrando quasi esclusivamente le ova, snoi effetti, perchè somministra verie il pollame, il burro, il cacio, i carnami, derrate di prima necessità al consumo il bestiame da allevare, i cavalli, le dì- generale, alle arti e manifatture, ed un verse qualità del sidro e dell'olio, ec., gran numero di materie prime, essensenza annoverare le altre materie, che zialmente proficne alla particolare loro la coltivazione mezzana procura alle prosperità ed all'universale interesse. manifatture, alle arti in concorrenza con §. 201. I coltivatori di questa clasla piccola coltivazione. I lavori di que- se, generalmente parlendo, non sono sta coltivazione si eseguiscono indistin- punto istruiti; ma dotati sono nonditamente con ogni specie d'animali da mono d'un senso retto, d'uno spirito tiro, avuto riguardo però sempre alle d'osservazione, continuamente diretto differenti località. verso l'oggetto principale della loro in-

§. 198. L'ultima classe finalmen-dustria egronomica, e di certe positive

AGR AGR

nozioni su quell' oggetto, che alle volte la dalle patate di invenzione del parronon si supporrebbe in essi di ritrovare, co di Bezons, la macchina per sminus-

§. 105. Tale ni e il prospetto ge-larre le realici assai adoperata in Olannerda, che presenta l'Agricoltura firan-da; la macchina per macianze le arra ence; aggiungasi a questo poi i suoi pre concine, non che il mutho a braccontinui svanamenti: nel determinere cia, di cui si vale l'Andalsia, e quello la ripartizione dei terreni; nella tanto a vento del sig. Delamolère, che ottendiffusa coltura dei prati artificiali, ge-ne, nel 1824, il premio di quattro mila neralmente adottata adesso in Prancia, firanchi dalla Società d'Incoraggiamento e perfino in quella miseralalis Sozimpa-di Parigi, dillissimo negli tabilimenti di gna, che tanta attensione e compassioenomonia gararia, e che può mettera i me seppe eccitare nel sig. Arturo gnoto anotte col mette oli cavelli.

Young; nella manipolazione e moltiplicatione dei concini ; nella contina i can coltura i can codice runcia. Molte dispositioni degli alberi frontifici, e delle piante ineligene e forentiere; nell'amministraziote per catro alla legislatione; in ogni me dei boochi; nella coltivizione dei giurdini; nell'arte vestriaria; nell'antcatione de bestiami; nell'arte delle irrigazioni; e nelle arti in summa quasi sirvente del Republica del propositione del propositione del quanto trigazioni; e nelle arti in summa quasi sirvente del Republica del propositione del propositione produce i migliori effetti.

§. 203. Questi progressi però non §. 206. È generalmente sentita la

sono egualarente sessibili in tutti i ranecessibil di educari e contadini; le sugni dell'Agricoltura, o lo sono elle ge visate delle varie Soziate di Agricolavolte piuttosto meno in una, che in lura Francesi i dirigono a così lodeun'altra località, ma queste direccisi a vise sono, ma grande è tuttora la didipendono quani sempre da quelle o la del cima, o del terreno, o della maniario en feri la classe degli sistuatori e acanza di uno amercio vantaggioto.

Sa ogl. La maccanica pressa in Fran-

cia grandi sussidii all' Agricoltura : fra i imprimere a questa utile arte nna tenmeccanismi proposti per ottenere colla denza generale al miglioramento, limistessa potenza risultamenti più grandi, tandosi esse per lo più alle località. e più completi si numerano il Coltiva- Ciò ch' è eagionato dalla nessuna cotore del sig. Athenas per l'estirpazione gnizione che in alcuna provincia si delle radici ; la Noria del sig. Burel per ha del sistema di coltivazione avvil'elevazione dell'acqua; la Zappa mossa cendata, e dell'inerzia per la quale dann eavallo per sarchiare le piante dis- in alcune altre non si pensa col variar poste in file rettilinee : l'Aratro propo- prodotti a sottrarsi ai danni , eui le sto da Grange; l'Aratro scozzese per- medesime soggiaciono per la concorrenfezionato dello Small; l' aratro veloce za dei prodotti stranieri. La Linguadoper le terre tenaci; l'aratro perfesio-ca, la Provenza, ed altre, trovansi in nato del sig. Molard; l'estirpatore ad questa condizione dopo d'aprimento del undici vomeri usato in Inghilterra, so- commercio del mar Nero. Molti natuprattutto pel lavoro che precede la se-ralisti propongono a coltivarsi nel bel mina; la macchina per estrarre la Feco-clima di queste provincie il lino della

AGR A G R Nuova Zelanda (phormium tenax) fatto di un terreno con mezzi nuovi, molticonoscere in Francia dall'ammiraglio plicati e violenti, di quello sia nel ge-Hamelin; così pure il cotone erbaceo, neralizzare i metodi già esistenti e nel la pianta del te, la quercia da tintura, dirigere l'operosità degli uomini. 6. 200. Vi sono due specie di Agri-

il frumento di Toscana che produce una paglia ricercatissima per la fabbricazio- coltura, l'asciutta cioè, e l' irrigatoria,

ne dei cappelli, e l' uva senza scmi. preserendo la seconda alla prima. In §. 207. Anche i vini, gli aceti, e le merito alle acque si conosce ch' clienn acquevite, prodotti principali per l'Or-sono tanto migliori, quanto meno hanleanese, l'Angiò, la Turenna, e l'alta no di crudità, per cui sono preferibili Bretagna, non presentano ai proprieta- quelle dei laghi e quelle che hanno ri di quei vigneti se non che un tristo percorso lunghi tratti di cammino, e suavvenire. A minorare questo danno si periori poi a tutte le altre quelle che propone come infallibile mezzo l'impo- per aver hagnato l'interno dei luoghi sizione di un dazio d' entrata a Parigi, abitati ne portano seco le sozzure. In proporzionato alla qualità diversa dei questo genere di Agricoltura riconosce vini , poichè non sembra giusto che l'autore, massime nell'uso delle leggi tanto paghi di contributo un vino il cui idrauliche, superiore di lunga mano, valore e di trenta frauchi alla hotte, l' Italia alla Francia.

quanto un altro che ne vale trecento cinquanta; e non senza fondamento si Francia ha più bisogno di capitali, di opina che dalla proposta proporzione di incoraggiamenti, e di istruzione che di contributo, più facile e pronto sorgen-braccia. Se il governo fa dei sacrifizi do lo smercio de' vini deholi destinati per questo principal movente della puhalla bevanda de poveri, maggiore quan-blica prosperità, non opera che delle tità rimarrebbe pel commercio all'estero anticipazioni che gli vengono rimbordei vini così detti fini, o di Insso, i qua- sate colle esazioni finanziere, le quali si li ora in parte si sciupano per prepara- aumentano in ragione della quantità re nella capitale i vini di vario prezzo; delle derrate che entrano in commere ciò che importa più, si toglierebhe ai cio, altronde un solo giorno talvolta commercianti l'occasione di preparare hasta a far perdere i capitali impiegati ai poveri una bevanda adulterata, per nelle commerciali speculazioni : mentre lo più nociva, se non anche molte vol- i miglioramenti agrarii costituiscono alle te micidiale, sostituendone un'altra de- generazioni future una eredità certa, si

§. 210. Oggidi l' Agricoltura in bole sì, ma più naturale ed innocente. padri l'oggetto delle loro speranze, ed §. 208. La chimica con alcane ai figli la prova di una huona ammini-

scoperte, oltre i vantaggi reali, ha reca-strazione. §. 211. Lo stato più rieco non è ta la sua parte di danno all' Agricoltura: l'acquavite di patate, e l'aceto pre- già quello che sa le maggiori economie, parato colle legne sono invenzioni di ma quello hensì che impiega i suoi caquesta natura, e forse l'uso di queste pitali nelle spese più utili. La Francia sostanze non è al tutto innocente all'u- ne presenta l' esempio più convincente. mana salute. La smania di novità ba fat-§. 212. Da eiò si deduce, che se to quasi obbliare il principio fondamen- l'Agricoltura francese è sascettibile antale che la prosperità dell'Agricoltura cora di grandi miglioramenti in alcuna consiste meno nell'especitare i prodotti delle sue parti ; che se qualche altro po-

polo dell'Europa sa presentare qualche prezzo sempre vantaggioso al colti-

pratica migliore in alcuna delle sue col- vatore. tivazioni ; nessuna Agricoltura per lo meno può contrastare ad essa il van- suoi vantaggi fino alla minorità di Luigi taggio esclusivo di poter abbracciare XIV, quando ebbe principio il sistema tutte le coltivazioni, e di poter suppli- proibitivo dell'asportazione dei grani, e re in tutta l'estensione allo scopo gene- perfino della loro circolazione da pro-

definizione.

suoi progressi. ministrati nei propri loro mercati, ad un manifatture cd alle arti. prezzo si basso, da non poter essi sop-

bre, antico peso di marco. furono in esecuzione, calmate appena rono le carestie.

le guerre civili ; 2.º all' alta opiniodel commercio dei grani, resa sa-rigi nella fame del 1696.

6. 216. L' Agricoltura conservò i

rale ivi dato a quest' arte nella sua vincia a provincia. Le conseguenze di un tale sistema, sempre funesto all'Agri-§. a 13. Non altro ci resta adesso, coltura, riconoscinte non furono dal ceche d'informare i nostri lettori delle lebre Colbert : il genio di guesto 'minicause, che impedirono o favorirono i stro lo voleva fondatore del commercio e delle manifatture, la cui creazione

§. 2:4. L'Agricoltura francese co-sembrava promettergli nna gloria più minciò a prendere un certo slancio nel brillante, che quella d'essere proclamasecolo XVI, ad esempio di tutte le al- to il nuovo sistematore dell' Agricoltutre d'Enropa; e sembra anzi, ch' essa ra ; che se sotto Luigi XIV l'Agricolfosse di già nel sno fiore nel secolo tura ottenne qualche favorevole editto; XVII, se far si vuole una tale induzio- se animati furono a quell'epoca il dissone dagli eccellenti precetti e sagge pra- damento e diseccamento dei terreni ; se tiche, contenute nell'opera, che Olivier qualche raggio in fine del regio favore de Serres dedicò nel 1600 al re Enri- vi è pur caduto sopra qualche coltivaco IV. Si legge di fatto nella storia, che tore, si può dire nondimeno, che tutte gl'Inglesi si lagnavano, nel 1621, della le grazie in pieno, tutti gl'incoraggiagran quantità di grani da'Francesi som- menti riservati erano al commercio, alle

6. 217. Le guerre oltracció che portarne la concorrenza coi prodotti ebbe a sostenere Luigi XIV, tolsero della loro coltivazione. Questo basso molte braccia alla coltivazione. Spesso prezzo era nondimeno il terzo del va-lore del marco d'argento per 240 lib-pato avevano queste guerre il carattere bellicoso dei Francesi; nella capanna §. 215. Questo stato di prosperi- perfino del semplice villico l'onore del-

tà dell'Agricoltura francese era dovuto: l'armi trionfava sul piacere e l'abitudine 1.º ai decreti di Francesco I, Carlo IX, dei lavori di pace ; l' Agricoltura quindi Enrico III ed Enrico IV, che posti fu trascurata, e più frequenti diventa-§. 218. Dopo la serie però di que-

ne, che il migliore dei re francesi, ed ste calamitose circostanze si avvisò Luiil sno degno ministro Sully concepito gi XIV, di far risorgere la professione avevano per l'Agricoltura, da essi ri- del coltivatore, nobilitando un generoguardata come le mammelle dello Sta- so contadino, detto Navarre, per avere to; 3.º e soprattntto poi alla libertà col più grande disinteresse soccorso Pa-

cra dal decreto 12 gennaro 1599, il §. 219. Permessa venne frattanto quale mantenne ivi le derrate in un l'esportazione del grano neglianni 1701, 1903 : 1905 i ma ciò eccalde perche! § 221. Questo benefizio è dovaria del resto l'opinione dei parlamenti giose memorie pubblicate da cittadini
era dichiareta contro la liberta del condinimeressati, che combatteo surano
mercio dei gran, e gli otsaccio opposti distruggere gli antichi pregiudizi, totta
ad esso da loro distrussero i baoni ef- via esistenti contro la libertà del
confetti, che questa libertà a verbe devotto imercio dei grani, et all'eggegio spirito
produrre sull'Agricoltura. Oppressa si- dei magistrati, che componerano allora
fatto porirettò la Agricoltura di questo ter- il consiglio di Luigi XV.

fatto poi resto là Agricoltura di questo re- il consiglio di Luigi X X.
gano sotto la licenzione reggenza, du- | S. 22. Gli scritti di questi cittarante la minorità di Luigi X Y; ed il dini gustati furono dai Francesi e dagli
sistema di Law, pargonabile soltanto talla intonicri, ed i loro sutori trovarono
fabbricatione degli assegnati in tempo imoltisimi imitatori. Per mala sorte quedella riroluzionaria nancibai, inter- tiui tiluiti riaziare si lascinono da sisteduase in Francia uno spirito di agriotag- mi sulla coltivazione e sulle imposte, e
gio, seconocitu o prima d'allora, alterri j iscache intensionati egualmente bene
coatumi degli abitanti, sconvolse le che i primi, posti furono in ridicolo
fortune, e portò un coplo fueneto tutt- jutto la denominazione d'ecconomizi.

ti i rami della pubblica e privata prole- loro opere frattanto inspirato ovesepritò. Pare che l'agricolore comul-vano il guato per l'Agricolura si ricchi
ciasse a respirace alquanto sotto il lunproprietari, e perfano alle altre classi
go e pacifico ministro del cardinate di della societa, di mudo che quest'arte riFleury; ma questo ministro, abbaglisto preco aveva sana grande importansa nelsgli pure dallo splendore sella successi, ja pubblica oprione.

pego pur consolidado de la maifetture e la cari otteneta averano solt i ministro di
Collort, inici la di lai indifferenza per
l'olgre lo seppero a vantaggio dell' ACollort, inici la di lai indifferenza per
l'olgre lo seppero a vantaggio dell' Al'Agricoltura, e conservato pereio venue
i astiema probitto dell'apportatione
e iria, nella quale troppo spesso trovavasi
circolazione dei grani fino al segno, che
li regio teoro, intitute venaros societia sperfluo delle derrate d'una provincia, che ai
troppiano l'ali propagare le loro i
vava in biogno j di modo che nuotavano queste citora cell'abbondara, tri rerecinemento alla broc escucione con
tanto che quelle generano fra gli
orrotiale fame la principia, che
i troppiano dell' approfittoro, et
i di
troppiano dell' approfittoro
per
intitute venaros societiro restinato i
propagare le loro opetroppiano dell'
propagare le loro opetroppiano dell'
propagare le propi sittuinon

rava in biogno j di modo che nuotava
no queste citora en d'albondara, rife re recinemento alla fore escuione con

tanto che quelle generano fra gli
orro
rio della fame la più terribile.

§, 220 L'anno 1754 fu l'epoca, grani.

in cui la libert di clommetrio dei gra
si nell'interno della Francia fu proclaide adottato e fatto cseguire a favremata con un editito soleane, il quale, del commercio un sistema di navigariopermetteradone il maperturione, na re- ne e commicazione, del quale approfitstringera però la facolta in certi discreti limiti, e fu quindil l'epoca che sta- to dei suor prodotti: sotto Luigi XV e

bili i nuovi progressi della Agricolsistema non solo, na zegiunte ti furnosistema non solo, na zegiunte ti furnosistema non solo, na zegiunte ti furno-

Diz. d' Agr., Vol. III.

anche a quelle che esisterano nuo-derrate, gl'imprestiti sforzati, ec.; quai ve strade. Tutte le istituzioni, dipen- progressi non può essa promettersi, aldenti ancora dal vassallaggio dei beni o lorchè la pace marittima le renderà della persona, furono abolite; le scuole quelle braccia, che le sono necessarie, di veterinaria stabilite a Lyon ed a Cha- per i snei miglioramenti, e ginngerà nel renton rischiararono la scienza dell'ip- tempo stesso a rianimare tutti gli altri piatrica, formarono allievi, che ne rami della pubblica e privata prospediffusero gli elementi in tutti i punti rità? §. 227. Le società d' Agricoltura.

della Francia, e perfezionarono il trattamento dei bestiami ; adoperate furo- frattanto riorganizzate, vanno a gara per no molte braccia per migliorare le raz-raccogliere nel loro grembo gli nomini ze dei cavalli ; aboliti vennero i do- pratici nella coltivazione, per eccitare il veri dei lavori gratniti , sostituendovi raffinamento degli stromenti aratori , una contribuzione pecuniaria ; si natu- onde farli poi conoscere ai coltivatoriralizzò una gran quantità d'alberi e e determinarli a servirsene ; il governo piante esotiche; su introdotta in fine in poi dedica annualmente somme con-Francia, nel 1776, la razza dei merini siderabili per procurare a queste soper opera e cura del sig. Turdaine, il cietà i mezzi d'incoraggiare nei rispetquale sece parte della sua greggia coi tivi loro dipartimenti quei rami dell'eaignori d' Aubenton e di Barbancois : conomia rurale, ch' essere vi possono nel 1786 nn nuovo trasporto di quat- più vantaggiosamente introdotti e pertrocento bestie fatte venire dalla Spa- fezionati; vari comodi proprietari segna formò la mandra di Kambouillet : condano questi sforzi cogli esempi lonel 1787 un'ultima colonia di merini fu ro, e diffondono i buoni metodi di accordata ad alcani proprietari della coltivazione ; gli emigrati medesimi aui Sciampagna, da cui ebbe origine il rimasugli delle loro proprietà naturalizgregge del sig. Cernon : queste diver- zando vanno quelle pratiche avvedute, se mandre si sono perpetnate, ed e- che durante la sciagnirata loro espulsiosistono tuttavia nella primitiva loro bel- ne osservarono presso gli esteri ; il ro-

aumentate dai suoi lavori.

servare la sua intelligenza e la sua atti- ti : vasti diseccamenti effettuati già fuvità durante la rivoluzione, ed in onta rono col miglior successo sulle rive delalle misure distruggitrici d'ogni indu- la Charente mediante quei semplici lastria, come gli assegnati, il maximum, le vori, altre volte adoperati dagli Olanrequisizioni d'uomini, di bestiami e di desi, ed ora da Francesi adottati per

vinoso diritto del pascolo girovago va §. 225. Malgrado dunque gli osta- insensibilmente diminuendo, stante la coli opposti dai pregiudizi antichi e facoltà accordata delle leggi vigenti ai dagli avanzi della feudalità, l'Agricoltu- proprietari di alzare recinti intorno alle ra francese, scortata da questi piccoli in- paterne loro possessioni; i comunali coraggiamenti, pervenne cusì prima del- furono in gran parte distributi, e resi la rivoluzione ad evitare le carestie, ed fruttiferi ; le mobili arenose spiagge dela somministrare abbondantemente al l'Oceano consolidate vennero con semconsumo generale, alle manifatture ed plici ingegnosissimo operazioni, sotto la alle arti le derrate e le materie prime direzione del dotto sig. Bremontier , loro inventore, e ci presentano ormai

§. 226. Ora, s'essa ha potuto con-piantagioni superbe d'alberi verdeggian-

opera e zelo del celeberrimo sig. Chas- Mori in segnito ripararono le ingiurie siron. I boschi si vanno ripopolando con recate all'Agricoltura spagnuola dall'ingrande attività, e le piantagioni particola- vasione dei Goti e dei Saraceni.

ri si moltiplicano con maravigliosa emulazione; la libertà del commercio dei grani serisce il senatore Grégoire, un prezioè riconosciuta in oggi generalmente co- sissimo monumento della coltivazione me nna disposizione di diritto naturale, sotto i Mori, nell'opera di Ebn-al-Awam e come indispensabile alla prosperità di Siviglia, di cui il sig. Banqueri pubdell' Agricoltura, permessa essendone blicò una magnifica edizione in due vol'esportazione, tosto che il prezzo delle lumi in foglio con la versione spagnno-

razza dei merini considerabilmente fa-ruote a pallottole, per le irrigazioni. vorita viene con lo stabilimento di sette pastorizie governative, collocate sui ri, l'Agricoltura vi si sostenne ancora, e punti più convenevoli della Fraucia; sece anche qualche progresso tanto nelvari depositi di stalloni distribuiti con la pratica dei suoi lavori, quanto nell'epari intelligenza sulla sua superficie con- ducazione dei bestiami ; verso il decitribuire devono efficacemente al miglio- mosesto secolo comparvero in Ispagna ramento delle razze dei cavalli francesi ; varie opere d'Agricoltura, e particolaruna cattedra d'economia rurale teorica mente quella di Herrera; ma la scoe pratica è stata fondata all' nniversità perta dell'America meridionale, che tand'Alfort ; un sistema generale di comu- to poteva sostenerne i progressi, accrenicazioni e di navigazione, molto più scendo i disponibili snoi capitali, la ruivasto, nel sno progetto che quello di no in vece del tutto, coll'allontanare gli Lnigi XIV, eseguito viene sopra tutta animi dalla fatica, promettendo loro di l'estensione della Francia, malgrado le alzarsi rapidamente ad una facile e cospese della guerra, e questo presenterà lossale fortuna nel nuovo mondo.

uno smercio vantaggiosissimo a qualunreggere la Francia.

SESIONS XI.

Agricoltura della Spagna.

sotto il governo romano, ed ebbela glo- Mori. Mantengono essi anche una razza ria di aver dato la vita a Columella. I molto stimata di cavalli, e si coltivano

§. 229. Esiste ancora, come lo asgranaglie è al di sottò di sedici franchi la; Madrid, 1803. Fra le altre cose deve per ettolitro; la moltiplicazione della la Spagna ai Mori l'uso dei noria, ossia

6. 230. Dopo l'espulsione dei Mo-

6. 231. Altro non resta adesso alque prodotto ; un codice rurale in fine l'Agricoltura spaganola, che l'educazioata già per assicurare al coltivatore il ne della sua bella ruzza di armenti lapieno ed intiero godimento del frutto nosi, conosciuti sotto il nome di méridei snoi travagli, e n'è garante quel nos ; ma questo ramo stesso d'indu-Luisi Filippo che con tanto l'onore sa stria è capitalmente contrario alla col-

tivazione delle terre, per motivo dei privilegi d'un pascolo girovago illimitato, concesso ai proprietari della mesta sopra tutte le terre, che si trovano sul cammino di questi armenti; e questa confederazione dei grandi proprietari di gregge, contro i proprietari di terre, riduce I' Agricoltura ad alcune poche §. 228. La Spagna sece sulle pri- coltivazioni d'industria, i di cui metome qualche progresso in Agricoltura di sono ancora quelli, che praticavano i la quercia verde (quercus esculus), fatto si attribuisce all'insociabilità ed

l'arachis hypogaea, il ligeum spartum, all' inerzia dei campagnuoli.

la vite, le patate, ed altri legumi. §. 239. Quivi leterre coltivate col 6, 232. Il cardinal Ximenes fu semplice lavoro producono raccolti di l'autore di un codice rurale. Il Fettera gran longa più abbondanti di quelli che composa un corso completo di Agricol- in altre parti di Europa si ottengono tura. La Spagna possede ottimi regola- colle concimature, colla diligenza e colmenti iotorno alle acque. La coltivazio- le premnre più assidue del coltivatore. ne dei gelsi non è attiva in Ispagna al Non s'ignora in Ispagoa l'arte di conpari che in Francia, tuttavia sui monti servar lungamenta i grani, rinchindendegli Alpuxarras nel regno di Granata, doli in pozzi di pietra, verticalmente come nei regni di Valenza e di Andalu-costruiti, oppure in un piano orizzonsia, questa pianta si coltiva con attenzio- tale, chiamati silos o sichos; e se quene. Nel regno di Valenza abbondano le sta parte di mondo si dedicherà di nuocoltivazioni di trifoglio ed erba medica vo all' Agricoltura, della quale possede che si tagliano fino otto e dieci volte in alcuni angoli e le buone teoriche e all' anno, attesa la grande fertilità del le buone pratiche, sarà questo il balsaterreno : in genere questa parta di ter- mo ristoratore di tutte le calamità sofritorio spagnuolo ha una quantità di sa- ferte in questi ultimi anni, e speciallina che influisce sopra molti prodotti, mente della perdita delle colonie amema in special mode sul riso. ricane.

§. 255. La medica si coltiva quasi dappertutto in Ispagna, i prati stabili son rari però, e si scorrono talvolta 50

leghe senza rinvenirne. §. 234. I cavalli d' Andalusia per

le belle forme e pel portamento sono considerati come appartenenti alle più gallo segui per lungo tempo le vicende belle razze, per cui assai lucro promette della spagnuola, finchè formava esso la loro moltiplicazione.

importantissimo di commarcio.

l'uso dell'uomo, riescono in questo cli-nieri gnelli, che coltivano le terre dei ma di qualità migliore che in altre parti Portoghesi, con poca attenzione bensi, d' Europa : in alcune provincie, come ma che con tanto maggior successo proin Catalogna, il clima è tanto dolce che sperar fanno le altre fonti delle loro gli albari fioriscono, e portano insieme ricchezze. Le coltivazioni più osservafrutti maturi quasi totto l' anno. §. 237. Il regno minarale fornisce viti, dei cedri e degli aranci.

all' Agricoltura diversi ingrassi che sono

i sali, il gesso, la calce.

SEZIONE XIL Agricoltura del Portogallo.

§. 240. L' Agricoltura del Portoparte di quel regno ; e dopo la sua se-§. 235. Le lane formano un ramo parazione cadde nello stato medesimo di povertà e d'ignoranza per moti-6. 256. I vegetabili servienti al- vi consimili. Attualmente sono gli strabili di questo paese sono quelle delle

§. 241. Per un equivoco sulla cansa produttrice della scarsezza de' grani, § 238. E' povera assai la Spagna fu quivi ordinato dal governo nel 1765

di boschi : vi si veggono immense pia- che si estirpassero tutte le viti nei connure affatto spoglie di piante, ancha torni del Tago sotto pena di confisca nelle vicinanze della capitale : questo delle terre a danno dei renitenti, e che

quelle terre stesse fossero pel seguito d'onde ritornano lavorate in tessuti di coltivate a fromento : l'effetto si fu la ogni genere. Non è però che manchino distruzione di un prodotto senza l'ac- in Portogallo le braccia : le abitudini, e crescimento di un altro, poiche gli abi- l' educazione tennero quivi costantetanti di quei paesi privati dei loro vini, mente gli uomini nell' ignoranza dei consumarono maggior quantità di pane, modi di trasformazione dei capitali e di e le terre nel giro di pochi anni ritor- renderli proficui colle produzioni. narono alla primiera limitazione delle loro rendite. Era un tempo fiorente la coltivazione dei gelsi in Portogalio . Alcuni ebrei che aveano abbraccista la religione cattolica eransi impadroniti di questo ramo d'industria, ma non potendo piegare alla severità dei regolamenti risguardanti la loro fede, emigrarono poco ritenne in questa parte d'Enropa

alcun stabilimento d'istruzione agraria di quello che occorre al sostentamento teoretica e pratica, ed è soltanto a lu-della sna famiglia, perseguitato sarebbe singarsi che fra poco non si ripeteranno egli da mille molestie. più queste parole, imperocchè essendo ivi giunto a governare il Duca ni Leice- chia è quindi abbandonata ad nna gros-

sta rendita.

re, ed aveva un ingegno che si solleva- sti nel frumento, grano d'India, miglio, va di molto dal comune. vincia più fertile di grani, e quella di balia della natura.

Alentejo di ulivi, oltrechè in esse si race molti altri frutti.

è l'epoca della loro raccolta.

6. 245. L'atmosfera nel resto è piogge frequenti.

§. 246. Le lane portoghesi, di cui in Ispagna, ed ove questa manca, siccose ne ha una produzione di dodici mi- me nei monti, i ragazzi dei poveri somlioni di quintali all'anno, sono per la ministrano per essi le erbe ehe raccolmaggior parte asportate in Inghilterra, gono fra le masse pietrose.

Agricoltura della Turchia. e dell' Egitto.

6. 247. L' arte agronomica ben parte nel regno di Valenza in Ispagna, e di quelle pratiche di coltivazione, che parte in Inghilterra e in Olanda, e tal gli antichi Greci e Romani devono neemigrazione porto un colpo fatale a que- cessariamente avervi lasciato. L'Islamismo distrusse tutto ; e se l'agricoltore

6. 242. Il Portogallo non possede vi facesse produrre alla sua terra più 6. 248. L'Agricoltura della Tur-

TERRERG, tutto si aveva diritto di aspet- solana consnetudine, e liolitata a pochi tarsi : egli era generoso e di ottimo cuo- e poco variati raccolti. Consistono queriso ed orzo; l' educazione poi dei be-6. 243. L'Estremadura è la pro- stiami e degl'insetti è tutta lasciata in

§. 249. Belon, che visitò quello

colgono miele, agrumi, datteri, castagne Stato nel secolo sestodecimo, si contenta di vantarci il buon gusto dei Turchi §. 244. Io un paese come questo nella coltivazione dei fiori e nell'arte di clima assai vario sono differenti per dei giardini in generale ; ma non per necessità le derrate, come non uniforme questo si deve intendere, che fra i bo-

stangi si trovi la Quintinia. 6. 250. In Valachia, ed in Tespiù temperata che in Ispagna per effetto saglia si vedono razze sublimi di cavalli del dominio dei venti di ovest e delle pregevoli, in ispecie per praticare le montagne: vivono essi di paglia come

54 6.251. Le produzioni della Turchia il raccolto, dopo del quale rincovata la consistono in mais, cotone, seta, tabac- seminagione in altrettanto di tempo si co, frutta, vino, miele e cera, e nelle raccoglie la seconda volta, e poscia la parti meridionali anche succhero. terza colle stesse regole.

6, 252. Non vi haono buone strade, o canali navigabili io Turchia, per il che se anche le proviocie fossero coltivate alla foggia di giardini non potrebbero approfittare de loro prodotti, sia

smerciandoli alla capitale, sia all'estero, perchè il trasporto eseguito coi muli dominio ottomano, fonda tutte le sue

fertile, offre all'occhio un complesso di coltura, delle arti e delle scienze. dispotismo e di regolamenti d'industria

agricola e manifatturiera. piantati venticinque milioni di piedi di popoli, divecendo fiorente, li rendera gelso per ordine del Vice-Re, Monan-anco più agiati e più felici. MED ALI, il quale fece pure aprire dei canali, e chiamò intorno a sè illuminati stranieri, fra' quali un Jumel che, nello stesso anno 1820, concepì il pro-

getto di trasportare io Egitto il cotone del Brasile : essendo il tentativo riuscito conformemente alle speranze, Mohammed ne fece estendere d'assai la

quello di Fernambuco del quale è assai fare non potremo meglio appigliarsi che più bianco. Nilo presentano una fertilità a prima coltura.)

giunta incredibile; colà il coltivatore, 257. Ammolliti i Romani dai vizii senza precedenti lavori, sparge le se-delle vinte nazioni, ben presto trovaromenti sulla crosta formata dalla belletta no grave e disdicevole faccenda il tratdeposta dalle acque, indi le copre per- tare la marra ed il guidare l' aratro. correndo il terreno con un erpice di Quindi l'Agricoltora cominciò a riceotto a dieci piedi quadrati di estensio- verne grandissimi danni. Il primo si fu ne, sul quale stassi egli stesso a sedere: quello di ridurre le più ubertose e ben sei sole settimane bastano ad otteoerne coltivate compagne dei contorni di Roma

di cotone Jumel : esso rivalizza con principio dell' Era volgare, ed in ciò

SEZIONE XIV.

Agricoltura della Grecia.

6. 255. Le Grecia, che si tolse al

riuscendo assai dispendioso, non può belle speranze nel principe alemanno applicarsi che alle merci più preziose. Otrona I, il quale mostra essere degno 6. 253. L' Egitto, che i Romani figlio di S. M. il re di Baviera, grande considerarono come la provincia più proteggitore e promovitore della Agri-

La pace farà crescere a grande splendore il Gelso, la Vite, l' Olivo, il Nel solo anno 1820 furono quivi Cotone ecc., e così il commercio di que'

SECIONE XV.

Agricoltura dell' Italia.

Storia.

6. 256. Ed or volgendo finalmencoltivazione, ed il prodotto andò d'an- te il passo alla nostra bella fecondissino in anno rapidamente anmentando. ma penisola, chiamata a buon dritto il Già seicento mila chilogrammi ne giardino dell' Europa, è uopo ricordare forono spediti a Marsiglia sotto il nome innanzi tratto la sua istoria dopo il

alle parole stesse del celebre nostro Re. 6. 254. Le pianure bagnate dal (Prefasione a' suoi Elementi d' Agri-

a boschi di mero ornamento, ad orti menarono in ischiavitù ed uccisero non e giardini, come chiaramente ci fa sa- pochi agricoltori, Attila re degli Unni pere Orazio. Erano appena corsi 60 e Genserico re dei Vandali. Ciò ch' eanni dopo la morte d'Augusto, e Co-glino risparmiarono di coltivatori fu lumella si credette obbligato a scrivere poscia in gran parte mietato dalla pel' Opera sua per animare i suoi concit-ste condottavi da Antemio. Aggiungast tadini a consecrarsi nnovamente alle che le scorrerie de' Borgognoni, Alani, faccende del campo. Volle promoverla e Dalmatini, colle genti del conte Mar-Antonio Pio, e qualche vantaggio da cellino, portarono via la massima parte lni venuto le sarebbe, se Lucio Vero, del bestiame che serviva all' agricoltnavendo recata dalla guerra de' Parti ra. Di lei però presero alcuna cara Oun'orribila pestilenza, non avesse fatta doacre re degli Eruli, e Teodorico ra perire nna gran parte degli agricoltori. de' Goti. Quest'ultimo vi riesci tanto Di questi non piccola porzione emigrò bene, che potè l'Italia, anzichè ricevedall'Italia in occasione che restò diviso re come prima il grano dall'Africa, speda Dioclesiano in quattro parti l'im-dirne fuori. Ma le devastazioni degli pero romano, e molto più al traspor- eserciti di Giustiniano ridussero al nultarsi da Costantino la sede del medesi- la questi vantaggi. Il più acerbo si è mo a Bizanzio. Quiudi poco giovarono che maggior cura delle terre presero s le leggi che questo gran principe fece Goti sotto Totila usurpatore d' Italia . per favorire l'Agricoltura. Questa fu che que Greci ch'erano vennti per salridotta ad uno stato tale, che appena varla. Favorevoli all'Agricoltura furono serbavansi le pratiche più necessarie, i re Lombardi. Eglino esigevano è vero perchè era vnota di agricoltori la cam- il terzo dell'entrata de' terreni, ma non pagna. Fu perciò che Valentiniano percepivano sorta alcuna di altri dazi. mandò a coltivare le terre poste lungo Si ripopolò la Lombardia. Ma per quail Po alcuni barbari da esso fatti pri- si due secoli fuvvi una continua altergionieri nella guerra di Germania. Fri- nativa, per cni la coltura delle terre gerido poco dopo spedi degli schiavi ora tranquilla, ora turbata, non avanzò goti, uuni, alani, e taifali nel contado di certo, se non anzi deteriorò. Risorse al-Modena, Parma, Reggio e luoghi cir- quanto durante il breve periodo del reconviciui, ad uguale effetto. Ma sul fi- gno dei Carolingi, che durò soltanto nire del quarto secolo il tratto d' Italia 40 anni. Ne' due secoli successivi tutto da Bologna a Piacenza posto fra gli era devastato ed incolto. Eransi acere-Apennini ed il Po, era affatto incolto, scinte le selve e le paludi, delle quali e tutto era rovina al terminare del re-sappiamo che fin da tempi di Cicerone gno di Teodosio il grande. La cosa era abbondava l'Italia, e precisamente quelarrivata a segno, che si vide astretto la che formò il regno de' Longobardi . Onorio imperadore ad esentare dal tri- Erano densi hoschi ove mettono in mabuto 528042 gingeri di terreno, per- re Adige e Po. Coprivano vaste paludi chè affatto incolti, in nna sola volta, il paese fra Altino, Aquileia e Ravenua, Esentò pure la Toscana, la Campania, ed i contorni di Brescia, Mantova ed il Piceno, il Sannio, la Puglia, la Cala- altre città. A poco a poco formaronsi bria a l' Abruzzo. Quasi tutto il quin- delle isole o colmate in mezzo a queste to secolo rinsci fatale all' Agricoltura , paludi, prodotte dal traboccamento dei giacche devastarono molte campagne, fiuni. Andayansi diseccando alenne

AGR strisce di terra. Finalmente alzandosi i getto delle premure de'governi; edfiumi, giunsero a colmare colle loro tor- emanaronsi statuti che o ne comandabide diversi gran tratti, onde cominciò rono la piantagione, o ne garantirono il terreno coltivabile a mutare aspetto, l'incolumità contro i cattivi. Poche erae fu alcun poco rianimata l'Agricoltura, no le città che non avessero fabbriche Abbiamo però le massime obbligezioni di panni, pe'quali la maggior parte dela' monaci che e ci conservarono le mi-le lane traevansi dalle nostre pecore ; e gliori pratiche agrarie, e ne raffinarono noi seppiamo che la repubblica di Bodelle importantissime, fra le quali l'ir-logna vestiva i suoi fanti co' lanifici a rigazione de'prati assai imperfetta al cui prestavano materia le lane de' contempo dei Romani. Sul finire del seco-tigui suoi Apennini. Ma quando semlo undecimo e sino alla metà del duo- brava che non più maidovesse decadedecimo applicatisi gl' Italiani al com- re l'Agricoltura, essa ebbe nuovo danmercio, e versando gli avanzi di questo no, non saprei ben dire se maggiore per a pro dell' Agricoltura, le diedero nuo- la peste che infieri per 13 anni, o pel va vita. Restò essa è vero alquanto dan-lusso e corruttela grande de' costumi, neggiata dalle guerre in occasione della per le guerre civili che cagionavano. lega lombarda, ma a buon conto a que' frequentemente il sacco alle città, e per giorni si mantenne florida in seno alle le nimicizie intestine. Ad onta però di montagne e precisamente negli Apenni- tanto male sarebbesi sostenuta, se la ni. Dopo la pace di Costanza, ad onta scoperta dell' America, le replicate pedelle guerre civili essa risorse tanto che stilenze, ed il minor numero de' matrinon ricadde più nell'entico abbassa- moni non le avessero tolte le braccia. mento. Il commercio ogni giorno più le Dopo 60 anni di rivoluzioni, gnando la prestava nuova lena. V' era però biso- pace tanto necessaria all' esercizio della gno d'istruire il popolo intorno alla più utile fra le erti, apparve per favomiglior maniera di regolare le villerec-rirla, due carestie la rovinarono così, ce incombenze. A ciò si accinse il bo- che per la seconda rimasero vuote le lognese Pietro Crescensi colla sua Ope- case de' contadini, ne si trovò chi colra scritta dapprima in latino, Nell'avan- tivasse le terre per qualche tempo, Apzare del secolo quartodecimo rifiori as- pena cominciavano a ripopolarsi le camsai. Per testimonio d'uomini autorevoli pagne, che le rapine degli Spagnuoli gl'Italiani ricavavano dalle loro terre portarono via molto denaro, senza del tutte le derrate di cui abbisognavano quale, come ognuno sa, non possono per vivere, e facevano d' esse commer-intreprendersi grandi miglioramenti : cio attivo; nè solo grano, ma vino an- Contuttociò l'amore alla campagna, o cora vendevano a Costantinopoli, a Caf- la necessità di riaversi da' sofferti mali fa ed in altri luoghi, ricavandolo dalla avea condotta la nobiltà italiana a ve-Marca d'Ancona, dalla Puglia, e verisi- gliare davvicino alle proprie terre, onmilmente dalla Toscana. Alla fine di de fossero ben coltivate; e già poco questo secolo sembra si cominciasse, dopo la metà del secolo decimosesto benche per mera curiosità, a coltivare Agostino Gallo avea scritto il trattato il riso. Già sino dalla fine del secolo più completo d'Agricoltura, non ricodecimoterzo eransi accinti ad educare piato già soltanto dagli antichi, ma combachi da seta. Al principio del seguen- pilato su quanto aveva veduto e fatto. te divenne la coltivazione de' gelsi og- Nè le guerre del secolo decimosettimo

rovinarono l' Agricoltura come quelle mare Adriatico e dall'Austria, all'O. dal dei precedenti. Il celebre Tarello da mare di Sicilia, dal canale della Corsi-Lonato, il cui Ricordo d' Agricoltura ca, dal golfo di Genova e dalla Fransi può considerare l'opera da cui tutti cia, noi vedremo che quasi da per tutto gli oltremontani ricavarono il fonda- presentò le medesime produzioni. (V. il mento della coltivazione che porta al- vocobolo Italia.)

l'aumento de' prati, base d' ogni agricoltura, fece nascere nuove idee giuste dirsi assai vario, sebbene sia in generaintorno alla vera economia. Nella metà le temperato. L'aria è frizzante ed aninferiore del secolo predetto, la gran co- che rigida nella parte settentrionale, pia de' forestieri stabilitisi in Italia por- perchè confinante colle Alpi, le cui vettandovi molto denaro, diede nnovo la- te sono sempre coperte dalla neve; pclstro all'Agricoltura, la quale, nel 1563, le parti meridionali, regolare per lo più aveva già introdotto fra le piante colti- e soave è il corso delle stagioni.

vabili il grano-turco. All'apparire del 8. 260. Le molte acque essendo cietà di Firenze, Venezia, Torino e Mi- cesso agli agrari intraprendimenti. lano, Essa era per giungere forse al

zoozie, gli anni penuriosi, e la diminu-zione delle braccia, particolarmente nel-in non poco numero nei mari dell'Adriaella va tutto giorno rimediando.

§. 25g. Il clima d'Italia può ben

secolo decimottavo le guerre la frastor-quivi soltanto bene amministrate assicunarono nuovamente. In seguito senti rano all' Agricoltura le raccolte contro tutto il beneficio del trattato di Aquis- le siccità, e le additano di seguire la grana. Quasi 50 anni di pace l' aveano natura, la quale quasi in ogni punto le fatta risorgere, ed era fiorentissima. I presente piani dolcemente inclinati , governi si diedero cura di favorirla an- un terreno sostanzioso e soffice, avente che dal lato dell' istruzione. Ognuno sa al di sotto un letto di ghiaja fluviatile, il beneficio che n'ebbe dalle agrarie So- circostanze che assicurano il buon suc-

§. 261. Il mare e le Alpi che cirgrado antico di perfezione, se non ad condano l'Italia, e l'Appenino, il quale uno maggiore, mettendo a profitto i la divide in totta la sua lunghezza dal lumi che su d'essa hanno sparso a' di Tanaro sino alla Calabria Ulteriore e nostri le scienze fisiche e naturali. Ma alla Terra di Otranto, son quelli che le gli ultimi avvenimenti guerrieri, le epi-somministrano vantaggi grandissimi.

§. 262. I golfi ed i porti che sono la parte cispadana d'Italia, le hanno re- tico e del Mediterraneo d'Italia, molticate gravi ferite, dalle quali però al fa- plicano gli espedienti ed i mezzi di trasvore di una stabile pace, e alla prote- porto per i prodotti dell'Agricolturo; zione che tutti i regnanti le accordano la direzione delle loro correnti aggiunge nuove terre alle antiche ; l' evapora-zione costante delle loro acque fornisce Geografia fisica, e cenni interno alla vapori in abbondanza alle montagne per sua coltinazione. la formazione delle giacciaie, per le ne-

vi, le piogge e le guazze necessarie alle §. 258. Ove si guardi poi a questa terre che esse fecondano, ed ai fiumi regione posta sotto i gradi 54, 47 latit. dei quali esse stesse mantengono le sor-N., 4, 7. long. E., conterminata al S. genti; ed i venticelli regolari sono queldal Maditerraneo, al N. dall' Austria e li che temperano nelle contrade maritdalla Confederazione Elvetica, all'E. dal time il calor naturale del clima.

Dis. d' Agr., Vol. III.

6 263. I boschi ed i pascoli chejcio, il cedro, ed ogni altra specie d'aracchiudono le montagne, compensano grumi, i quali si coltivano con tanta in parte il coltivatore di quel terreno diligenza in molti distretti, ma specialche è da loro occupato. Le moltiplicità mente sul lago di Garda e nella riviera prodigiosa delle valli principali e secon-di Genova. Senza i ciglioni, i distretti darie formatevi dalle acque rendono per delle valli le quali occupano tutta la realtra parte alla cultura un'estensione im- gione delle Alpi e dell'Appennino, e le mensa di terreni, e la varietà dell'espo-colline che circondano i piani, non dasizioni in esse valli, il cui sbocco sui rebbero la più parte che deboli produpiani è situato per lo più a mezzo giorno zioni, dovechè per mezzo di tali ingeo e levante, ed i ricoveri che fornisco- gnose coltivazioni una numerosa pono le montagne sulle rive del mare e polazione vi sussiste, e assicura uno sn quelle dei laghi, assicurano all' Italia spaccio alle derrate della pianura delle sotto un clima caldo, nmido e burra quali consuma ragguardevole somme. scoso, conseguenza necessaria della sua §. 266. Selve di custagni coronafisice costituzione, i mezzi di variar le no per lo più i ciglioni nei paesi di valreccolte, di prolungarne il godimento, le, e forniscono ni loro abitanti un cibo

e di abbendonarsi a certe maniere di abbondante, e un nuovo oggetto di cultura inutilmente invidiata dalle set-commercio. Ai castagneti succedono le tentrionali nazioni. selve di querce e di faggio, interrotte §. 264. Per meglio profittare dei da praterie, e sormontete da abeti e vantaggi del clima e dei ricoveri, si co- da larici, al di sopra delle quali piante struiscono, dovunque l'esposizione si la terra non produce che quelle pretrova favorevole, dei ciglioni a guise ziose pasture dove si conducono i be-

d'anfiteatro dal fondo delle valli fino al- stiami in tempo di estate.

le sommità delle montagne suscettibili §. 267. Sn tali sommitè, che non di cultura. Affin di rendere questi ciglio- son dominate che dalle giacciere o dalni più durevoli e più utili, il coltivato-le nevi, si trovano le sorgenti dei fiumi, re ricopre le loro muraglie di piote, ov- che le distribuiscono nei piani inferiovero gli sostiene con siepi ogni vol- ii. L'Arno ed il Tevere, poco distenti te che gli è permesso della netura l'uno dall'altro alla loro sorgente, pardel suolo, o dalle particolari coltiva-tono da una delle cime più elevate dell' zioni, o dalla economia della costruzio- Appennino; il primo bagna Firenze e ne. Quando poi non trova bnona terra Pisa, ed il secondo passa ad Orvieto e sulle altezze, ve ne porta dal piano o Roma, e tutti due aboccano nel Medidalle radici delle moutagne. terraneo. E tra i molti flumi che nascono

§, 265. Questi ciglioni, formeno sulle Alpi, i più rimarcabili per l'estenun oggetto della più alta importanza sione del loro corso, per il volume delnell'Arricolfura italiana. Esse servono le loro acque e pei servigi, che rendono al coltivatore sul declive delle monta- alla navigazione, ricorderemo l' Adige gne per riguadagnare grendissimi spa- e il Poche hanno la loro origine questo a zi di terreno, e gli danno i mezzi di mol- Monte Vesulo o Viso, su i confini della tiplicare in un colle vite ed il gelso, Francia, si stacca maestosamente dalle cogli alberi fruttiferi e coll' ulivo montagne che lo circondauo, passa a To-(in quei lnoghi ove questa pianta deli-rino, Casale, Piacenza, Cremona, e getcata ha potuto atteccarsi), i lauri, l'aran- tasi con molte foci nell'Adriatico, e quello

a piè delle montagne di Nauders, di plu una navigazione loro propria, la che sono unite al gran Brenner, cele-quale si è in molti procurato di esten-

bre per la sua altezza, e per le sue giac- derla fuori de loro confini sul dorso dei ciere, irriga il Tirolo, passa a Trento, fiumi che ne derivano, e su quelli dei Verona, e come il precedente scaricasi canali praticati dall'arte. nel mare Adriatico. Parimenti sotto le §. 271. L' Appennino ha dei laghi giacciere dell'Alpi si trovano le sorgenti rimarchevoli in Toscana, negli Stati

dell' Adda e del Ticino, i due princi- della Chiesa, nel Regno di Napoli. Ouanpali influenti del Po, e quelle infine del to ai laghi delle Alpi, più numerosi, che Martello che riceve la Noce quasi dalla altrove si ritrovano per la più parte sua origine, e dell'Eisach alle quali l'Adi- rinchiusi tra il Monte Baldo, ed il Semge deve una purzione assai considera-pione, l'alto Mincio, e la Sesia, al di bile delle sue acque. sopra dei piani i più ricchi d' Italia in

6. 268. Numerosi fiumi, oltre ai riso, in lino ed in prati. Fra questi lacitati e molti torrenti rendono maggior- ghi di grandezze diverse, quelli di Comente fertile questa deliziosa regione, mo, di Garda e del Lago Maggiore, fra' quali appunto é uopo ricordare il che sono i più considerabili delle Alpi Quieto, l'Isonso, il Tagliamento, il Li-meridionali, attirano i viaggiatori meno venza, il Monticano, il Piave, il Sile, assai per la loro forma e la loro estenil Brenta, il Bacchiglione, il Tronto, il sione, che pei i borghi e per i palazzi Chienti, il Musone, il Metauro, l'Of- che adorgano le loro sponde, pei giarfanto, il Pescara, che tutti scoricansi dini e gli orti che coprono le loro piagnell'Adriatico, e il Bradano, il Basien- ge, e per le variate bellezze delle loro to, il Crate, il Polturno, il Garigliano, montagne.

il Tevere, l'Arno, il Serchio, il Varo, §. 272. Per qualunque modo si e molti altri che recansi nel Mediter-sieno formate le pianure d'Italia, nella raneo. loro origine, egli è certo-che una por-§. 269. Le giacciere, si comuni zione considerabile del terreno, che lo

nelle Alpi, formano immensi ed utili ricopre è un dono delle acque, le quali serbatoi pei fiumi e pei laghi . Di- per lor natura hanno una tendenza irsciolte dall' azione del Sole dal calore resistibile a distrugger le montagne, ed dei venti e dalle esalazioni della terre, e trasportarne le rovine in fondo alle si liquefanno in un con le nevi nella sta-valli. A misura che le montagne sono gione la più brillante, perdendo una rimaste spogliate in parte delle loro boparte del loro volume per riacquistarle scaglie, o dall'azione stessa delle acque, ben presto eon una nuove condensazio- o dalla mano dell' nomo, o dai guasti dei bestiami, le acque non si sono trone delle nubi

6. 270. I laghi sono ancor essi co- vate tanto divise, assorbite e moderate me tanti serbatoi rispetto ai fiumi, ai nel loro corso dalle foglie, dal tronco e quali niegano di rimenere esausti, e di dalla radice delle piante. Da ciò sono trasformarsi in torrenti, specialmente derivate ogni giorno più terribili le inonin vicinanza delle loro sorgenti, co- dazioni dei fiumi, la formazione contime segue dell' Adige e delle Bren- nua di nuovi torrenti, e tutti i donni, ta. Essi trattengono il corso delle ecque, dei quali non può farsene una ginsta le riscaldano e le rendono migliori per idea, se non che col seguitare il corso l'innaffiamento delle terre. Essi hanno di questi fiumi e coll'osservare sopra tutto le montagne, le quali in alcune ni, Eustachio Manfredi, e da una folla provincie dell'entico stato di Venezia, d'nomini celebri venuti dopo di essi, per fin da tempo immemorabile ed aoche in cui l'Italia nostra servi di modello a questi ultimi tempi si sono profondate tutte le altre nazioni, e ben è forza connel loro letto. fessarlo anche dagli stranieri, come ab-

6. 275. Me le montagne essendo biemo vednto nella nostra Prefazione

composte di materie diverse, parte fa- peg. xi e xiii.

vorevoli, parte dannose alla vegetazio-§. 277. Senza entrare sui mezzi ne, le loro revine ricoprendo le pienn- particolari impiegati nelle diverse conre hanno prodotto necesseriamente una trade d'Italia per riparar le acque, tratvarietà di terreni, i quali si osservano tenerle nei loro alvei rilevati incessantemassimamente nella gran pianura del mente dalle materie che esse vi scarica-Piemonte e della Lombardia. (V. Ira-no, ovvero di vagorle, si contenteremo osservar solamente che le opere idrau-LIA. TERRENL)

§. 274. Dall' altra parte, le acque liche, costrutte per migliorare le terre, distribulscono in maniera affatto disu- o proteggerle contro le acque, costarono guale le sostanze che trescinano soi ter somme prodigiose a diverse provincie reni con una forza e con moti del tut- d'Italia. In qualche parte si sono radto diversi. In generale si trovano i dirizzati o corretti gli alvel de' fiumi, e depositi più ricchi al piè delle monta- qualche volta si sono riuniti i loro digne, ed a gran distanza, dovechè nei versi rami in un solo canale. dandogli distretti intermedi la buona terra è que- nna profondità conveniente. Sono stat si sempre mescolata da ghiaie, sabbia costrutti argini in tutta l'estensione arenosa, pietre e ciottoli. del loro corso e raddoppiati in quei §. 275. Lo studio dunque delle luoghi che importava più di difen-

acque, delle loro natura, delle loro pro- dere,

prietà e delle materie che trasportano,

§. 278. Aprironsi canali ad altri diventava indispensabile nelle pianure, fiumi, affin di ricevere nella loro caquanto lo è nelle valli e sulle colline vità una parte delle loro acque e diquello del clima, dell'esposizione e dei minuire il volume. Quelle paludi stesse ciglioni. Ognuno si è trovato costretto che non era riuscito ai Romani di rendi occuparsi delle acque per richiamar- dere atte alla coltura, sono state asciule, rispingerle o voltarle, secondo che gate e coperte di biade, e sbarazzando esse possono esser utili o svantaggiose le acque da tratti immensi di paese, si è con quell'interesse che porge ad un dato al Polesine, ed a una parte dei popolo, la cui richezza è fondata snll'A- territori di Padova, Verona, Mantova, gricoltura, la necessità di difendere o Bologoa, e di Perrara, e Piacenza, Pardi migliorare le sue campagne. ma, Cremona, e veri cantoni del Trevi-

§. 276. Non v' ha bisogno di ri- giano, del Vicentino e della Romagna, chiamare alla memoria, che la scienza terre nnove, ed ingrassate per lo spazio fisica ed economica delle acque è nata, di secoli dal soggiorno d'acque stagnanti

si è accresciuta e perfezionata in Italia, e corrotte.

dove tutto ciò che ha rapporto alla lo-§. 279. Questi importanti lavori ro teoria è stato si dottamente trattato andevano uniti naturalmente con quelli. da Castelli , Domenico, Guglielmini, che hanno procurato all'Italia setteotrio-Grandi, Viviani, Montanari, Zendri- nale e alla Toscana, ma principalmente AGR

AGR

65.

alla basa Lombardia, ed ai paesi coi per il grano turco, la popolazione gequali ella conuncia per meso della neralmente nulle campaque si nutrirce laguna, e de'canali costruiti al nord del di quella pecie di biada detta suginu. Venciano, una narigazione si felire di discipati peri di la contrario poi sono frequentissita trovarne altra nelle direrze contrade di si curcopa, la quale cal medesimo panio gata e tarda della neri ed ciphaci vi si estenda a tante ricche provincie ed esti de calculare popolate.

a citta egantiente poponte.

§. 3.80. Tra i numeroti canali che l'accordo data natura coute in sec.

§. 3.00. Tra i numeroti canali che l'ocite, a pesso ancora da quella del ter
lomno parte di detta narigatione, ve i coloni, e pesso ancora da quella del ter
los che propositione de l'accordo del controlo del cont

di trasportare i loro prodotti. Il com- §. 282. L'arte di livellar le terre mercio alcune volte profitta dei canali, portato al più alto grado di perfezione i quali, come quel della Fusa nel Bre-nel Piemonte e nel Milanese, d'onde sciano, conducono l'acqua de' fiumi al si è sparsa nelle altre provincie; quella colono, finchè si permette che corra di riscaldare le acque fresche e crude nello stesso canale, prima di farne uso con farle scorrere lungo i canali prima sui campi, nella stessa guisa, che l'A- di usarne sui campi; quella di supgricollura si serve (specialmente nei plire con mezzi artificiali a questa mapaesi, in cui i mezzi d'innaffiare non niera di migliorare le acque, quando si sono proporzionati al bisogno) di quel- prendono da sorgenti vicine ai campi la, che, dopo di aver servito alle fab- pe'quali si destinano; quella sopra tutto briche ed ai mulini , andrebbe per- di bene distinguere tanto le terre che le duta inutilmente nei canali. Ma questi raccolte che conviene innaffiare ; le cirnon sono che soccorsi momentanei, i costanze, in cui l'acqua giova loro e quali si prestano scambievolmente l'A-loro è nocevole; la quantità d'acqua gricoltura, l'industria, ed il commercio, necessaria ad ogni specie di vegetabili e di tiò non se ne fa parola soltanto tra quelli che s'innaffiano, e la qualità che per dare un' idea del prezzo, in cui delle acque che si spandono nell' inversi tiene l'acqua nella maggior parte del- no sulle praterie dette di marcita, o che le provincie Italiane, e del modo con si ottengono per quanto si può dalle sorgenti, perchè gllora sono meno sogcui se ne serve.

§.281. I canali per innaffiare sono gette a gelare : tali sono gli oggetti, olrari in Toscana, dove mancando l'acqual tre i regolamenti sulle acque, i quali non

C Ty Cong

si-possono in Italia considerar mai con di terra vegetabile di soli sette od otto tanta attenzione che basti (1),

Milanese permettono fino a sette raccol- che porterebbesi alla superficie una stete di ficno nell'annata: siecome essi rile ghiaia: tuttavia queste terre sono sono, dopo un' abbondante concimatu- reputate le migliori del Regno-Lomra, mantenuti durante la fredda stagio- bardo-Veneto. e se ne fa il primo taglio in Febbraio.

debitori dei formaggi celebratissimi, che il lino il mais ed i prati artificiali. erroneamente passano sotto il nome di Parmigiani. Convict notare che i prati moltissimi bonificamenti ricevette in di questa provincia per effetto del tor- Italia quest'arte nella valle di Chiano agrario quivi dominante, si dissoda- na, e lungo l' Arno, nella Romano ogni terzo anno in autunno per se- gna, e nelle altre provincie tra il Po e minaryi il mais ed il lino alla vegnente l' Appenino, dove i fiumi nascono in primavera, il frumento nel successivo montagne simili per lor natura a quelle autunno, e ridonarli a cottica erhosa nel- della Toscana, e nelle valli al di la della quale si mantengono di nuovo per tre l' Adige , che traversano l' Anno . il anni continui. Questa provincia, sebbe- Chiampo e l' Alpon. ne di poca estensione, mantiene dieci-

(1) Questi oggetti, dice Déby, meritano tanto più di esser osservati per rap-porto si nostri dipartimenti del mezzola Provenza, in una parte considerabile della Linguadoca e del Deltinato, ed anche ed ingrassar quelle, che essendo state già tagne. messe a coltura non sono ancora pervenute; di esser coperte da nuove disposizioni. le sui loro effetti, stabili sulle acque torbi-

polfici di spessezza, non permette in §.283 Diffatti, i prati a manita uel questi terreni le profonde arature, poi-

ne, coperti da un velo d'acqua in co-stante movimento, il gelo non può pe- Brescia e Cremona hanno de'prati stanetrarne facilmente nella superficie; quin- bili che rendono, a seconda di loro nadi le erbe vegetano anche nell'inverno, tura, da tre a quattro tagli di fieno. Iu alcuni centi di questi territori le acque

Nel Lodigiano la migliori erbe da d'irrigazione sono abhastanza letaminoprato sono indigene, e si propagano, sia se per escludere dai prati la necessità pei semi recati dai concimi animali, sia dei concimi, cio che forma una grande altrimenti, anche senza apposita semi- economia ai coltivatori i quali gl'impienagione: alle erbe di questi prati siamo gano perciò più abbondantemente per

§. 285. Grandissima estensione, e

6. 286. Il Ferrarese ed i Polesini. mila buoi, ventiseimila vacche, otto- sono il prodotto delle deposizioni natucento tori e sette mila allievi. Lo strato rali, che il mare ritirandosi ha lasciato allo scoperto, o che i canali proscingatisi hanno sbarazzato dalle acque, sotto le quali erano restate le terre sepolte. Ma le deposizioni che hanno colmate e giorno, in quanto che nel Rossiglione, nel- migliorate le terre della valle di Chiana e degli altri distretti, sono state forin un grau numero di distretti montagno- mate co' mezzi artificiali, obbligando i si della Francia, l'innaffiamento delle terre fiumi ed i torrenti a denositare ad ogni forms un ramo non meno importante del-cresciuta d'acque sulle terre comprese la rurale economia. In molti eantoni s'im-piegano le acque torbide per colmar le terre basse e pautanose, ovvero per rialtare limaccio che trasportano dalle mon-

§. 287. Il Torricelli, fatte alcune

AGR AGR

de le teorie che hanno dato all'Italia une non possono essere in tal modo riparagran quantità di terre coltivabili, egual- ti, si ricorre ai fiumi, acciò restituiscamente preziose per la loro estensione, no ai cempi, ricoprendoli di belletta, la fertilità che è stata loro rapita. Del ri-

che per la loro fertilità.

§. 288. Alle Mezzola, e alle risaie manente le opere idrauliche necessarie vicine alle spiagge , le ecque si intro- a tanti oggetti diversi furono costruite ducono per alibeverare il riso; spesso per la più parte in tempi lontanissimi, cariche di belletta, ve la depositano pel e hanno servito di modello a tutto ciò solo effetto del vento di mare, il quale che l' Europa possiede di più maraviforma una diga naturale lungo le terre glioso su questo genere. Se si potesse e vi trattiene le acque dolci. Nella valle sapere quali sieno le qualità distintive d' Elsa non è che a forza d'industria, e le proprietà delle acque, delle quali che il toscano supplisce ai torrenti, rac- fanno uso per migliorare le terre, per cogliendo per via d'argini situati suc- far maturare le biade, e renderle più cessivamente, ed a gradi ne' fondi delle abbondanti , e d'onde deriva questa valli la terre e la belletta che le piog- diversa qualità, e con quali segni si dà a conoscere, sarebbe facile allora di cal-

ge precipitano dalle montagne.

§. 28q. In altri cantoni si servono colare, osservando anche i rapporti dei iudifferentemente delle acque torbide climi, il gredo di miglioramento del quae delle chiare, quando esse corrono su le le ecque rendono suscettibili le noterre elevate e profonde per incanarle stre terre paludose, e quelle le quali, e condurle in parte su quelle, le quali, benche e porteta dell'acqua, nonne soessendo situate immediatamente al di no però innaffiate. La diversità delle sutto, hanno hisogno d'essere o rial- acque relativamente elle loro proprietà zate o fecondate, e nelle valli del Chiam- utili o dennose alle terre, esiste il più po, dell' Agno e dell' Alpon si dà l'in- spesso nel medesimo fiome, per poco gresso a questi finmi in tempi diversi che sia esteso il suo corso, e forse non su i medesimi terreni, ore per innaffiar- si osserva nieglio in altro luogo, che li ed ora per ingrassarli ; come accade lungo l' Agno, il quale alla sua sorgenin Romagna, dove alternativamente, per te scorre sugli schisti micacei di quella via delle acque torbide e chiare, si giun- montagna famoso per i suoi crolli, e che ge a raccogliere gran quantità di riso, dopo aver percorsa una lunga valle, nel tempo che insensibilmente si ricol- riceve sopre e sotto Trissino dei tormano i terreni in maniera, che non ser- renti, dei quali alcuni gli portano sovano più a coltivazioni d'altro genere, stanze calcaree, ed altri valcenici ma-Fra i benefizii delle acque torbide il teriali. più prezioso è il livello delle terre. §. 201. Le piantagioni, si nel pia-

§. 290. Geueralmente s'ammon- no, che sulle colline e sulle montagne, tano in Italia, lungo le strade o sull'or- contribuiscono a conservare il terreno lo dei campi, i ciottoli, la ghiaia e la e ed accrescere considerabilmente i prosabbia, che vi si trovano dalla più alta dottl. Il sistema di piantagione è variaantichità, o che i fiumi vi spandono nel- to però nei diversi distretti per la scelle loro inondazioni. Spesso ancora ta degli alberi, e la maniere di tenerveapronsi dei fossi nei campi per sotter- li, per le distanze fra le loro file, e per rare questi materiali, e quando per qual- la loro disposizione in ciascuna delle che straordinaria inondazione i danni file medesime secondo il clima, la natura

AGR AG

del snolo, quella delle messi, i biso- gli abitanti delle valli e del piano, a

ater snoto, queria nelle messa, i disco-gii aditanti delle valli e dei piano, a gni del paese ed i suoi commerciali in-mantenere i bestiami, ed a somminiteressi.

§. 292. Quantunque si consumi, derabile.

in Italia, dove non si fa nso di bevande §. 293. I gelsi sono generalmente fermentate, una prodigiosa quantità di piantati intorno i campi, ma spesso si vino; quantunque l'olio e le frutta trovano riuniti in boschetti, o frammezformino degli articoli importanti della zati ad altre colture. Banditi dalle risaie sua consumazione interiore e delle sue le viti e gli alberi che servono loro di esportazioni, e che la seta abbia preso sostegno, non sono tollerati nelle pratetalmente il posto delle lane in Toscana, rie, o nelle terre basse e umide, altro e nel nord dell' Italia, che vi è diventa- che vicino alle città ed ai borghi di ta la ricchezza principale degli abitanti ; gran popolazione, quando il valore delquantunque nel Ferrarese, nel Perngi- le nve e dei legnami sorpassa d'assai no, e nella più parte de' distretti dove la perdita che ne deriva snll' erba. E le buone praterie sono scarse, s'impie-state esclusa la vite dai piani del Feltrighino le foglie per ingrassare i bestia-no, dove i campi sono in gran parte mi, che altrove contribuiscono al mi- seminati di grano turco, il quale ha biglioramento del suolo, quantunque in sogno di sole e di Ince, da quelli della diverse contrade si faccia uso della Puglia, dove tutto è sacrificato ai grascorsa dei rami per nutrirli a misura ni e ai bestiami, e non è neppure amche si tagliano; quantunque i progressi messa nelle pianure di Padova- e nei del lusso e delle arti, i numerosi for- Polesini, dove si coltiva il grano turco nelli che esige la preparazion della seta, in grande abbondanza.

nella che esage in preparazion deina refer. In grande abbondanza: e la necessità di asterilara cogi a mon i 8, 29,5 Le pismisgioni non formapiù begli alberi delle foreste per le dino in generale nel pismo l'oggetto più di
glie, le opere i chamilère. ggi discoliura, altro che rulle
glie, le opere i chamilère. ggi discoliura più altro che rulle
legame a pressi molto alti, le pismaquolita si mediorer, che il colono è cogioni non tengono che il secondo pouto interto a contar più sull'atmosfra ciselle coltivazioni della pismara, ne coli clima, che sul terrano. Le piogge
geno talmente le colliue e le monta-frequenti nella state essendo più rare
gue dove la vite è per altra parte assai melle pismare che uel luoghi alti, totte
pesso sostenuta da pisli, che non vile volue che non si possono instiffare i
resti ancora uno spazio non indifferentesti ancora uno espazio non indifferentesti memora della referenza.

te per l'erda è pes grant. Il frimes-ir, perche laccano ombre e freeuur.

or e la tirte bianel, i rizio e il 1 figure 18, 23,5 Modelli illa e lutte nationi mi, il grano farco e le granoglio, tra che pinntar volesaren alberi, si presenta di la companio di la colore nelle provincie offirimmo nanora aquelle che vorramo meridionali del regno di Napoli, il li lano, darsi alla colorare dal rizio, o estembere la coiapa nell' alla Italia, occupano in-le najiorare quella del grano turco e seme con le diverse specie di foreggi, della teat. Lo sato di Genora e le con le fore, e di i lupini distinati per i sponde dei Laghi, a quelle che ceresare sovecti, non appaiso sufficiente a mattrie go d'introdure i semensi di aguni, e

Contract Contract

quelle contrade dove queste piante de-, tare in loro un' utile emulazione ehe gli licate non possono restareallo scoperto esempi e i successi dei loro vicini. durante la stagione delle brinate, ve-§. 297. Se si vogljano eccettuare dranno le coperte artificiali adornare alcuni distretti d'Italia, nei quali divered arricchir la riviera di Salò. Que' col- si ostacoli arrestano ancora i progressi tivatori ehe l'ulivo ed il castagno ri- dell' Agricoltura, e quelli pure nei quaguardano come uno dei principali loro li dalla più alta antichità, ed in forza di proventi, troveranno aneora nel Luc- certe regole stabilite a favor dei bestiachese, e in tutta la Toscana oggetti di mi, una parte de campi è consacrata ai comparazione, i quali, quanto al casta- pascoli e ai riposi, generalmente, come gno, si estendono ancora al Piemonte, dicemmo, le maggiatiche sono state e a tutte le montagne delle Alpi e del-bandite. Le raccolte ehe si fanno sucl' Appennino. eedere eon massima rapidità, sono or-

§. 296. Senza parlar della vite, dei dinate in modo che con l'ainto dei laprati artificiali, o degli alberi fruttife- vori e degl'ingrassi si previene lo sposri, che si coltivano generalmente con samento delle terre: e l'abbondanza molta cura e successo, l' Agricoltura è delle carni e de formaggi di qualità ecgiunta in Italia ad una gran perfezione cellente mostrano l'attenzione che si ha in parecchie provincie, ed in moltis- alla eura di que' bestiami che la natura sime altre ogni giorno si avanza nota- del paese permette. (F. Avvicendamenbilmente. La soppressione delle nag- TO, ITALIA) (1).

GIATICHE O MAGGESI (V. questo vocabo-§. 298. Ma l' Italia possiede oltre Io) acquista generalmente dei partigia- a ciò alcune maniere di coltura che le ni. S'istituiscono migliori metodi di son proprie, e fra le diramazioni d'ecoraceolte. L'educazione ed il migliora- nomia rurale ve ne son molte di estemento delle razze dei bestiami si cono- sissime e da cui si ritira grandi vansce più di prima. Il sig. Young nel suo taggi. Sotto questo doppio rapporto celebre viaggio di Francia, presentando la nostra Agricolturo, più ricca e più ai dipartimenti nei quali le dette parti varia di quella d'Inghilterra, offre molessenziali dell' Agricoltura erano state to più interesse, e possiamo ben dire trascurate, il contrapposto dei prodot- che la natura ci ha a larga mano ti e de'metodi dell'Inghilterra eoi lo- arricchiti de' suoi doni più preziosi. ro, ha contribuito a tali felici cangia- In una parola, tutto quello che apparmenti. Promossi questi da molto tempo tiene al regno vegetale, quivi cresce avanti per mezzo di aleuni de' migliori rigoglioso, e nel suolo telicemente scrittori agronomi, sono stati poi affret-

tati da nn'opera di cui null'altro pro-

(1) Noi avevamo mirato di dare minuva meglio l'importanza ed il merito, to dettaglio dello stato attuale dei diversi che la sensazione stata eccitata da essa prodotti che si coltivano in Italia, ed acio in ogni parte della Francia. Le sue os- fare averamo diretto i nostri quesiti, simiservazioni, e quelle del sig. Symond sul-conte Re ne suoi Annali di Agricolturn; la nostra Agricoltura ne produranno ma mentre alcuni agronomi ci risposero . ia nostra Agricoluta de producimien la mere alcun spressia de risporero.

pur senza dubbio un' altra ugualmente, altri ci mancarono, in luego imperianto di forte, quando saramo tradotte nella dere una parte soltanto del lavoro, lo si irrorera per intero al vacabolo Izazza, dove anche daremo le relative naviue friiche e i popoli, e pulla é più proprio ad ecci- topografiche. Diz. d' Agr., Vol. III.

allignano tutte le produzioni delle al-I tre regioni europee, e anzi ove fosse Miglioramenti operati in Italia e speprotetta la coltura di molte piante esotiche, forse essa potrebbe liberarsi dal pagare allo straniero gravoso tributo per alcune derrate.

Molti stranieri pubblicarono le osservazioni e le notizie, creduțe utili per rio ove tanto estesamente si versa sulfa ispandere un nuovo splendore su une- Agricoltura e sulle arti ai villici più costa contrada, in cui la natura e l'arte muni e più utili, devesi certo accenhanno riunito tutto ciò che può sveglia- nare quanto anche in queste abbiano re una lodevole cariosità.

§. 299. Ecco lo stato dell' Agri- stranieri. coltura italiana, che oggi giorno insieme Mentre, dice il cav. Bossi (1), non coi sali, i marmi, i ferri, ed alcune prostraniere.

cati d'oro e d'argento : coralli, solfo, gli altri miglioramenti che si fanno giorallume, pomice, vetri, carta ; cavalli, nalmente dagli Italiani nell'esercizio delle buol,porci, pecore ed altri animali; per- arti più utili, non si fa tanto strepito, le artificioli, triaca ed altre preparazio- non si spargono con profusione le noni medicinali ; libri, statue, quadri, in- tizie, non molto si parla ne pure nella cisioni in rame, ed altri oggetti delle arti belle ed anche d'autiquaria.

parti del globo.

cialmente nel resno Lombardo-Veneto in fatto di Agricoltura e di arti.

§. 302. In questo nostro Dizionagli Italiani diritto alla estimazione degli

duzioni delle belle arti e delle sue ma- e in Inghilterra, il più piccolo passo nelnifatture, non solo somministra il biso- l'industria e nelle arti, che non se megnevole si suoi numerosi abitanti, e li ni gran vanto e non se ne sparga ben ricompensa della perdita che fecero del- tosto e non ne giunga anche in Italia le loro manifatture le più ricercate, del la notizia, che sovente si rende dubbiocommercio il più considerabile, e della sa nell'applicazione dei metodi indicati; privazione di qualuaque specie di colo- non mancano in Italia svegliatissimi inni, ma ne vende anche alle nazioni gegni che le arti promuovono in ogni modo, sia col migliorarne la pratica, sia §. 300. Finalmente è nopo almen coll'applicare alla medesima i lumi delricordare che le principali nostre espor- le scienze, e specialmente della chimitazioni, compreso gli oggetti d'arte, con, ca e della meccanica, e ne promuovono sistono in biade, riso, vino, acquavite, quindi con gloria e con vantaggio i frutti di ogni qualità, formaggio, cera, progressi. Ma per una specie di fatalimele, galla, pece, catrame; stoviglia, se- tà, della quale non si saprebbe render ta, stoffe di lana, di cotone, velluti, broc- ragione, delle invenzioni italiane e de-

arti Delle ed anene a utiquaria.

§. 301, Le principali importationi i ed alla gloris di Italia, ci avera pronesso poi consistono in vini foresticti, pesce salato, in generi colonisli, in penni, lelle, Noi però, anni però di stendere il presente articolo, appunto pesco salato, in generi colonisli, in penni, lelle, Noi però, antichè ricorrere altrui, soliano confine di accome montere del involuente della confine di (1) Il cav. Bossi, teste rapito alle scienstoffe di cotone, minuterie ed ogni sor- stimato miglior consiglio produrre quanto ta di prodotti e di mercanzie delle altre egli aveva già scritto in proposito, ed aggiugnere, togliendolo agli atti delle distri-buzioni dei premii d'iudustria, quanto egli non fu in istato di fare, cioè quanto vi ha di relativo dal 1828 a questa parte.

A GR Italia stessa dopo il primo periodo del tri lavori concernenti la tecnologia in ge-

loro ritrovamento, e raro è che veggasi nerale. A questa necessaria primordiale le produzioni dell'ingegno italiano in divisione si sono aggiunte altre suddiviquesto genere annunziate, anche sola-sioni minori, le quali si riferiranno agli mente di passaggio, nei giornali stra- oggetti particolari e più importanti dei nieri, mentre i nostri ridondano delle due regni vegetabile ed animale, siccome cose oltremontane. primario scopo delle nostre istituzioni.

Questo ha fatto nascere il pensiero di epilogare in un articolo tutte le invenzioni e i perfezionamenti, i miglioramenti relativi alle arti, che in Italia pubblicati furono da trent' anni addietro ; ed il numero di questi ritrovamenti e la importanza di essi, faranno vedere che noi non fummo, come alcuno creder potrebbe per avventura, alquanto indolenti, ma che anzi per questo accorda agli avvedimenti ed alle opelo stabilimento che da un provvido go- trarie vicissitudini li riduce a fruttifera

notizie che si è cercato di raccogliere, ci pubblica e privata economia. hanno messi in istato di poter presentare un quadro dei progressi dell'industria, se mente aperto all'industria presentossi

patria e la gloria di tutta l'Italia.

BEGNO VEGETABILE.

Invenzioni e miglioramenti relativi ul-

l'agraria e alla coltura di varie piante. §. 3c4. Merita assai dallo Stato chi

titolo gareggiare potremo colle più cul- re dell'Agricoltura, terreni inselvatichite ed industri nazioni. Fortunatamente, ti e ritrosi, e dal vario influire di converno si fece nell'anno 1805 di numerosi coltivazione. Egli è perciò che S. M. premi assegnati alla nazionale industria, e Francesco Pauso Imperatore d'Austria, a tutti i miglioramenti nelle arti più u- di gloriosa memoria, volte che generosi tili, piantò la base di una specie di An- premi e grandi distinzioni si avessero nali dell'industria stessa, ed eccitò an- quei benemeriti possessori, che con asche negli altri stati d'Italia una lodevo- sidne cure e con non lievi dispendi conle e vantaggiosa emulazione; e gli atti tribuissero a dissodare quelle parti di della distribuzione di quei premi, rego- terreno che rimanessero incolte tuttolarmente pubblicati, insieme con altre ra, e giovassero così per questa parte la

Primo in questo aringo novella-

non pure compiuto, almeno importan- nel 1830, il sig. Duca Visconti di Mote per se stesso, ed atto a destare il più drone, il quale ne suoi possedimenti sivivo interesse, non solamente nei mani- tusti nel distretto di Soma nel Milanese fatturieri e negli artisti, ma in tutti riesol felicemente a ridonare all'Agricolquelli ancora ai quali sta a cuore l'a- tura un'ampia estensione di terreno, che vanzamento delle arti, l'onore della loro prima non produceva che infeconde eriche, meschino pasculo di poche ea-

§. 503. Questo quadro però, che pre. Ben meritamente venne l'illustre racehiude una straordinaria quantità di concorrente fregiato della medaglia d'ore, oggetti, abbisognava di un ordine, e dappoichè non si restrinse egli al lento questo si è creduto di poter ritrovare metodo di bonificazione che generalmenopportunamente nella divisione dei tre te si ottiene dalla piantagione d'alberi, regni della natura, base di tutti gli ele- ma profittando delle vicine acque del Timenti, delle istituzioni, e di tutti gli al- cino incanalandole e tracndole coll'uso

d'idrauliei artifizi al di sopra del natu-|bandonato ed al tutto inaccessibile, ed rale livello, vinse con esse la siccità del egli aprendovi intorno e per traverso snolo, e le fece inoltre servire a porre canali per lo scolo delle acque, levanin moto alcuni edifizi di mulini e di do argini e chiusure, ripianando, riseche.

6. 3o5. D'un premio eguale fu alle acque, e strade si legnami che vangiudicato meritevole il sig. Luigi Arri- novisi abbattendo, lo ascingò perfettagoni valente agronomo, e possessore di mente, e lo rese a florida vegetazione, vaste tenute nel territorio di Besnate. in un con altro podere annesso a quel Non tanto l'aridità di alcune parti del bosco. Quindi ben giustamente si disse territorio, quanto la soverchia umidità di negli atti di quell' Aggiudicazione dei alcune altre inondate da acque stagnan- Premi (p. 54, anno 1833) che quel boti ehb'egli a vincere per fertilizzare una sco si rese documento ai vicini di quanestensione di paese, incolto prima ed to sappia e possa l'industria e l'opera insalubre.

sero pure i sigg. dottori Domenico Fu- di utile applicazione. magalli e Pompeo Acerbi, il primo operando nel distretto di Gavirate, ed il secondo nel territorio di Castano, cd ambedue furono riconosciuti meritevoli Invensioni, e miglioramenti relativi aldella medaglia d'argento.

6. 30 7. Posteriormente, nel 1832. poi, anche il sig. Pietro Spini di Bergamo, che attese a rendere fruttifere 300 pertiche di terreno coll'educarle all'ara- trodotta, massime nel Bresciano, la coltro, col piantarle e corredarle di op- tivazione dell' Asclepias, ma nel 1825

grande medaglia.

piantando ed apparecchiando emissari d'esperto agricoltore, ed un esempio elo-6. 306. A sì nohile meta concor-quentissimo a tutti gli altri di bella e

§. 2.0

l'Agraria, ed alla coltura di varie piante indigene.

§. 309. Già da vari anni erasi inportuni caseggiati, venne insignito colla vedesi accordato un preinio per questo oggetto all' esperto giardiniere Stefano §: 308. E se le Provincie Lom- Pelizzari. L'asclepias, e massime una barde sulle Venete generalmente pri- specie, ch' è quella appunto che si colmeggiano per sollecitudine e varietà tiva sotto il nome di apocino o di asclenei lavori, non è però che queste ino- pias siriaca, porta una specie di cotone perose se ne giacciano, come alcuno po- su i pennacchi de'suoi semi; questa spetrehhe credere. Il sig. Gio: Battista Ra- eie di cotone troppo corta, e troppo fradaelli di Roncade, provincia di Trevi- gile per essere filata e tessuta, non gioso, presentossi, nel 1833, al concorso va a questo fine anche mescolata al vedei premi, e se non ne ottenne il mag- ro cotone henchè questo si tenti ancogiore, il fu, crediamo, per quelle even- ra in Francia; ma i Turchi se ne sertualità che talvolta accadono ne'con-vono per la ovatta, e in Brescia si corsi. Infatti, l'opera sua viene da qua-sono fatti alcuni saggi per unirla al fellunque la vegga altamente lodata. Un tro dei cappelli, e se ne sono ottenuti bosco d'alto fusto, che passa i 400 risultamenti che hanno meritato i più campi erasi fatto una fitta insaluhre, un distinti riguardi di quell'illustre Ateneo. marazzo d'acque stagnanti, e correnti, Anche dallo stelo o dal fusto si ricavaun campo di fanghiglia e di sterpi, ab- no filacce, colle quali alcuni tecnologi francesi sono d'avviso che si potrebbe- con lode Giuseppe Simeoni di Treviso, il quale ebbe, nel 1820, la medaglia d'arro fabbricare tela,

S. 310. Fino dell'anno 1809, To- gento per la coltivazione e commercio maso Aureggio, e Angelo Rubini di e per l'uso estese che egli fa della rob-Milauo un premio ottennero di onore- bia nella propria officina.

vole menzione per coltivazione del gua-§. 312. Lo scatano non si coltiva, do, ed ottima tintura dal medesimo e- ma nasce spontaneo nei nostri boschi, stratta. Nel 1811, un francese detto massime nelle regioni montuose, e se Rosselin, lo stesso premio ottenne per ne sa qualche commercio in Lecco. Ma avere introdotta la coltivazione del gua- nell'anno 1823 vedesi accordata a Piedo nelle paludi di Colico bonificate, e tro Dolci di Verona una medaglia d'arper avere dalla medesima estratta una gento per aver questi introdotto un emateria colorante che rivalizzare poteva steso traffico di scotano, al quale si pocoll' indaco. Nel successivo anno 1812 teva rispermiare l'epiteto di nazionale, per eguale titolo fu accordato un egnale giacche vegeta in tutte le provincie nopremio a Cesare Croce di Milano, che stre, nè alcun tintore o conciatore di introdotta aveva un'estesa coltivazione pelli ne trasse giammai da' paesi atradi quella pianta nel dintarni di Verona, nieri.

e lusingavasi di ottenere un indaco che §. 313. Bensi il prof. Luigi Argareggiare potesse con quello di Guati- duini di Padova premio di onorevole mala. Un saggio parimente in indaco e- menzione ottenne, nell'anno 1809, per stratto dal guado, presentato aveva nel- varie tinture tratte da una pianta indil'anno medesimo Pietro Giacomini di gena, della quale non ci fece conoscere Gubbio, ed era stato collo stesso premio il nome, e di cui però non parlossi, e onorato. , non forse ne fu adottato l'uso dagli ar-

8. 31 1. Pietro dall' Armi di Maer- tisti. Anche a Filippo Bellenghi di Forne nel Tagliamento introdusse, sino dal- li premio di medaglia d'argento era stal'anno 1807, un'estesa coltivazione della to accordato, nel 1811, per varie tinturobbia in quella provincia, e giunse a re preparate con piante indigene, ed edimostrare che delle radici di quella guale premio aveva ottenuto in Milano pianta tanto preziosa per la tintura e- il sacerdote Giuseppe Muderna, nel rasigià esteso il commercio; fu egli quin- 1824, per una tintura nera applicabile di premiato con medaglia d'argento, ma alla lana senza alcuu uso della galla, e già nei contorni di Milano erasi tentata con del solfato di ferro, benche tutti quefelice effetto da certo De Lay, francese, sti tentativi non abbiano prodotto in La coltivazione in grande di quella pian- progresso alcan effetto luminoso nelle ta, ed il medesimo, che soggiornato avea arti.

lungamente in Turchia, ed era riuscito §. 314. Carlo Manpoil di Dolo ofa tingere il cotone in rosso alla maniera ferse in commercio il gelso cinese (Modei Turchi, procurato avevasi altresì da sus Sinensis), di cui egli per primo pian-Smirne e da Aleppo i semi della rob- to vivai in Italia, e di cui fu stabilita la bia, conosciuti sotto il nome di alisari, preferenza in confronto dei nostrani. i quali però nel paese nostro non han-Dispose inoltre uno stabilimento comno dato un prodotto eguale a quello del merciale di piante indigene ed esotiche Levante, e le piante si sono vedete ben con molto studio sulle rive populose presto degenerare. E' pur da ricordarsi e ridenti del Brenta. A lui venne conAGR AGR

cesso perció, nell'anno 1851, il premio ventilata, contribuiscano a guarentirli della medaglia d'oro. dalla ossidazione, dalle osservazioni in

§ 515. Una mechaglia d'argento | quell'anno sistuite risults che nel corso vedesi pura escorectata a Domosico de An-di totto anti inteir soffetta non averano cillotto di Venetia, nel 1820, per la col-latema afterazione, se non che alcuna intenzione dei galei, interdotta con gran-leggerisiana nel lungo ovei detti fili incide vantaggio nelle isole della Laguna lullici erano stati tori affine di avvolger-Venett. Sirano non era che in qualelli i a palo di altri sostegni.

Veneta. Mirano non era che in quella la a pali od all'ir sostegni.

sitole feracisime di alberi d'ogni specie,
niuscire dovesso ottimamente quella coltivazione, ma grande merito attribuire
d'ovevasi a quello che l'avera introdot-| un bel modello di pigiatore delle uve, di

ta, e tuttora riesce in quelle isole utilis- quale quasi fu degno di premio.

6. 520. Nuovo non è in alcuni pae-§. 316. Il sig. Gio. Battista Tra-si d'Italia l'accoppiamento delle viti ai vani di Pordenone; che indefesso giovò gelsi; ma per essersi questo accoppiaalla veneta Agricoltura, ed alla pubblica mento migliorato ed esteso in alcune e privata economia nella propagazione campagne friulane da Lorenzo Vida di dei semenzai, e de' vivai di gelsi, nel Sacile, fu questo premiato, nel 1825, in Frinli, nel Polesine, nel Padovano e nel Venezia con onorevole menzione. Al Trevigiano, ottenne meritamente, nel-quale proposito è nopo osservare che l'anno 1829, la medaglia d'argento, e questo distinto agronomo ben conosceposcia, nel 1851, la medaglia d'oro : va ed anzi mirava di portar incremento quindi, nel 1833, nuovo premio ebbe a alle belle e filantropiche vedute e suggeconseguire per la diffusione ognor più rimenti del celebre Giovanni Botari, pucrescente del suo metodo di piantar sie- re Friulano, ed autore di alcune operetpi di gelso. te molto stimate, una delle quali, che si §. 317. Venendo ai lavori ed agli ripubblico anche dopo la sua morte ,

strumenti in revienti il lagraria, accomincerne prime di tutto il ganograpo, e di indicava miantanta in meran prime di tutto il ganograpo, e di indicava miantantante in meran prime di tutto il ganograpo, e di indicava miantantante in meran prime di anticama di anticam

in Venezia nell'anno 1823. §. 321. Un nuovo genere di colti-§. 318. Noteremo pure l'ingegno- vazione vedesi pare introdotto nella pro-

or y r. s. cottente me a respective de la consideración del consideración de la consideración de la consideración del consideración de la consideración del la coltración de la consideración de la consideración del la coltración de la consideración de la consideración de la consideración de la consideración del la con

puovo vegetabile, o di una anova der- tenuto avevanoi fratelli Penci di Laorca. nell'anno 1812, per ladevoli campioni 6. 322. Da lungo tempo erasi in di falci da essi presentati.

questo paese promossa ed incoraggiata la coltivazione dei pomi di terra, e pubblicata altresi qualche memoria relativa, e un premio fu, nel 1816, con- Erbari, ed imitaziane dei vegetabili cedute a Felice Ripamonti per avere aingolarmente estesa e miglioratal la

auddetta coltivazione. menti agrarii, accenneremo alcuni semi- di formare degli erbari, nei quali connatari che proposti furono per la pian- servare le piante secche, onde richiatagione del frumento. Tre sono essi, e marle alla vista ogni qual volta ne octutti premiati furono colla menzione o- correva il bisogno. Ma il sig. Paalo norevole in Venezia, nel 1817. I loro Barbieri di Mantova, che altre prove inventori erano Bartolomeo Zampieri, avea date della aua perizia intorno ai Agostina Marcocchi, e Pietro Picini, tnt- vegetabili, è riuscito a formare un erbati e tre di Mestre. Molti seminatari sono rio assai più vantaggioso, collocando e stati di poi inventati in Francia ed in conservando in esso le piante secche Inghilterra, e non più che da nove an- coi rispettivi loro fiori, senza i quali ni uno assai ragionevole se ne vide pro- ben sovente non potrebbono riconoposto nel Piemonte da Matteo Bana- scersi ed indicarsi con esattezza la spefous, che consacrati avendo i suoi studi cie. Per questo egli ottenne, nell'anno all' incremento dell'Agricoltura italiana, 1822, in Milano il premio di menzione potrebbe a buona ragione far aggiudi- onorevole. care a questa il nome di invenzione ita-

6. 525. Da lungo tempo desideliana, Andrea Galvani di Pordenone fu, ravasi poa collezione di frutti in cera . nel 1829, premiato con medaglia d'oro che rappresentati fossero coi loro natuper uno stromento agrario pur atto a rali colori, onde meglio si potessero dipurgare i campi dai sassi, che per na- stinguere le specie e le varietà. Questa, tura vi si trovino commisti al terreno, sino dall'anno 1821, fu intrapresa in o che frane e alluvioni ve gli abbiano Milano da Ignazia Pizzagalli e Carlo in mal punto disseminati, Luigi -Ma- Degaspari, già conosciuti per altri nogrini di Padova si rese degno del pre-bili lavori in cera, e il primo anche somio della medaglia d'argento nello stes- vente nominato in questa serie di artiso anno per aver presentato un trincia- sti benemeriti; e sebbene imperfetta tojo della foglia di gelso ottimamente fosse tuttora nell'anno i 822, fu tuttaeseguito, e che giova eziandio a molti via giudicata degna di premio di medaaltri uffici dell' agricoltura e della pa- glia d'argento, sospeso rimaneudo il storizia. giudizio per un premio maggiore, al

Per ultimo, noteremo che da don quale l'opera aspirare potesse, qualora Michele Daverio di Marcallo fu tentato, portata fosse a compimento. Il maggior nel 1822, il miglioramento di una falce premio fu però nell' anno 1824 conceda fieno, e giudicato fu degno di men- duto al Pizzagalli suddetto per nna sezione onorevole; come eguale premio ot- rie di funghi ottimamente imitati in

8. 3.°

e dei laro prodotti,

6. 324. Da lunghissimo tempo in-6. 323. Ed or passando agli stru-trodotta erasi tra i botanici la pratica

cera; della quale opera non è punto dub-izione di una lucerna con machinetta bia l'utilita, potendosi in questo modo adattata per preparare il caffe in bedistinguere senza timore di abbaglio i vanda. Collo stesso ordigno potevasi funghi commestibili dai velenosi o so- anche abbrustolire il caffe medesimo, spetti ; il che comodissimo riesce alle ne bisogno si aveva d'altra macchina nutorità amministrative incaricate d'in- se non che di un macinatoio.

vigilare sopra la loro vendita; e in que-

fu trovata pur degna di premio. *

§. 326. Finalmente, il già più vol- glioramento, per cui renduti erano aste lodata fu ed ammirata da tutti i co- daglia d'argento. noseitori, ma ancora giudicata degna di

un premio in argento.

Invensioni e miglioramenti relativi a' vezetabili esotici.

§. 328. Ma siccome queste maesto stesso aringo discese con molto chinette erano già state eseguite su di onore il nob. sig. Cavlo d'Azzoni avvo- uno stesso modello in Francia, nè alle gadro di Treviso, il quale, coltivando medesime potevasi attribuire una novieon molto onore le scienze naturali, si tà d'invenzione; così lo stesso artefice studia di riprodurne le forme in gesso mostrossi sollecito di aggiungere anelie ed in eera, e la sua raceolta di funghi questa gloria alle sue opere, e quindi, nell'anno 1824, presentò un nuovo mi-

te lodato Ignazio Puzugalli produsse, sai più proficui i filtri comunemente nell'anno 1826, una collezione di uve adoperati in quelle maechinette; e quedel Regno Lombardo-Veneto, imitate in sto nuovo ritrovamento degno lo renvetro al naturale, cosicehè non solamen- dette di maggior premio, cioè della me-

§. 329. Oggetto di grandissimo premio cospicuo, potendo questa ser- uso, perché adoperato come febbrifugo, vire utilmente tuttora, massime in un è pure la chinachina, ma si è più volte tempo, in eui ne' diversi stati, c nel no- riconosejuto dipendere l'attività e quinstro principalmente, si attende a stabi- di l'efficacia di questo rimedio dal molire una monografia ed una nomencia- do in cui veniva quella eorteecia polvetura aeconcia delle viti. Nel 1830 pro- rizzata, o preparata in altro modo, o dusse poi una collezione di piante cras- con qualche aggiunta nell'atto stesso se imitate in eera, e n'ebbe giustamente della macinatura. In questo si distinse l'illustre meccanico, già altre volte lo-

dato, Luigi Locatelli di Venezia, il quale, nell'anno 1823, consegui il maggior premio della medaglia d'oro per un nuovo mulino, colla azione del quale la chinachina non solo si polverizza, ma viene al tempo istesso anche alcoolizzata.

§. 327. Il caffe divenuto è ormai 6. 330. Oggetto di grandissima di uso tanto comune, e quasi direbbesi importanza economica e commerciale generale, che non inutili possono giudi- è pure lo succhero. Aleune raffinerie rarsi gli sforzi fatti dagli Italiani inge- stabilite già trovavansi in Italia, ma da gni per migliorare la sua preparazione. 20 anni eirca si eressero stabilimenti Due miglioramenti in questo genere ve- di molto maggior eonseguenza. Per lodiamo arrecati in Milano da un solo devole saggio di znechero raffinato, sino artefice, cioè da Giovanni Prina di dall'anno 1821, si accordò il premio Varallo. Nel 1822, ottenne egli premio di medaglia d'argento a Giovanni Andi menzione onorcyole per la costru-tonio Giurati di Venezia; ma negli anni

1824 e 1826 accordato fu il maggiorizione del tabacco, che pretendesi notapremio tanto a Claudio Cernuschi che bilmente migliorata. Ma attesa la circoin Milano eresse una grande rassineria Itanza particolare di Venezia di non di anccheri, arricchita anche di nuovi avere nna corrente di acqua onde metmetodi, quanto alla dita Calderara e tere in moto le macchine, la proposi-Comp. per la vantaggiosa applicazione zione più importante fu fatta da Stefafatta del vapore alla raffineria dello zuc- no Dafour, abilissimo meccanico di chero pure stabilita in grande. Questa Nevers, stabilito in Milano, il quale preraffineria, diretta da un celebra chimi- sentò, nell'anno 1822, il modello opeco, colla introduzione ancora dei meto- rativo, eccellentemente eseguito, di una di più economici e di una fornace per macchina a vapore applicata alla macila preparazione del carbone animale, va nazione dei tabacchi. Spiacevole riesce sempre più prosperando, e reputatissi- che quella macchina ingegnosa non sia me sono le sue produzioni. tuttora eseguita in grande, ma abba-

§. 531. Da tutti è conosciuto l'uso stanza non è tra noi radicato l' uso del frequentissimo della gomma copale nel- vapore, che tanto serve a diminuira la le vernici; pur tuttavia all'illustre prof. fatica dell' uomo in Francia ed in In-Giuseppe Innocente di Venezia fu ag- ghilterra.

gindicato, nel 1816, il maggior premio

della medaglia per una nuova vernice di copale, o sia per la vernice colla stessa materia, ma con altro metodo Invenzioni e miglioramenti relativi preparata. Il premio della medaglia d' argento ottenne pare nell'anno 1826, il chimico francese Giovanni Alessio

Caire, stabilito in Milano, per cannuc- mi di onorevole menzione veggonsi acchie di gomma elastica ottimamente ese- cordati : l' uno al già nominato Cesare guite.

te sarà forse opportuno l' accennare in tiva. questo luogo le invenzioni che a quella

scono.

re il tabacco procacciato aveva, sino dal li potesse estrarsi lo succhero, sostanza Dis. & Agr., Vol. III.

6. 5.°

ai vegetabili indigeni.

§. 334. Nell'anno 1808, due pre-Croce e a Giovanni Menini, per mate-

§. 332. Non pnò registrarsi a totto rie coloranti in azzorro, e preparate con rigore tra le piante esotiche quella del sostanze vegetabili indigena; l'altro al tabacco, ma rara essendone da noi la prof. Luigi Arduini di Padova, per tincoltivaziona, e preparandosi d'ordina- tura azzurra tratta dal Solanum Guirio le foglie da paesi stranieri introdot- neense, che pure nei nostri orti si col-6. 335. Mentre incagliato era il

preparazione principalmente si riferi- commercio dei generi coloniali, volti eransi gli artisti speculatori di ogni pae-8. 533. Una macchina da macina- se a ricercare piante indigene dalle qua-

1817, perebè nuova in parte e dare- tanto bisognevole negli usi domestici vole, il premio della medaglia d'argento e nei farmacentici. Le barbabietole fua Giambattista Fossati di Venezia. Al- rono quelle su le quali si fissò magtro meccanico Veneziano, Antonio Re- giormente l'attenzione dei chimici, a si gagioli, egnale premio ottenuto aveva eradette ricavarne non solamente lo znenell' anno 1821, per altra macchina di- chero, ma anche altri prodotti , come retta allo stesso fine, cioè alla macina- quelli del rhnm, del tabacco e del caffe,

e quest'ultimo non molto dissimile mio della medaglia d'oro ottenne, per riconoscevasi da quello di cicoria. Lo aver fabbricato tanto lo sciroppo, quansucchero si estrae ancora in diverse to lo zucchero d'uva in grande, ed sabbriche in Francia, e nuovo non era avere altresì aggiunta la preparazione di certamente cha si ricorresse a quella varie tinture. Non si arresto il Garulli pianta, giacchè, come il dottor Bossi ba ai primi tentativi, ma operando sul mofatto osservare nel Giornale di fisica, sto dell'uva, ne ricavo, nell'anno sechimica, ec. di Pavia, conoscevasi quel- guente 1812, sciroppo anch'egli e zucla pianta come zuccherina nel setten- chero, e quindi altro premio ottenne di trione avanti Margraf, e questo illustre menzione onorevole.

chimico maravigliavasi come i contadi-6. 338. Ad ogn' uno è noto che ni non lontani da Amburgo piantando da vari cereali indigeni si estrae la birbarbabietole iutorno alle loro case, in- ra, ma sucora in quell' arte rimaneva a vece di comperare in Amburgo a caris- vincersi una gran difficoltà, consistensimo prezzo lo zucchero delle colonie, te nell'estrazione dell'acqua bollente,

lo estraevano da quelle.

senze alcun pericolo dalle caldaie, nelle 6. 336. In quell' cpoca anche in quali la birra medesima si fabbricava. Italia si diede opera a questa prepara- A questo scopo giunse felicemente Gaezione, benchè con esito sovente poco tano Melada di Milano col ritrovamenfelice. In siffatto genere di ricerche to di un ingegnoso meccanismo, che desi distinse singolarmente il dottor Lui- gno lo rendette di menzione onorevole, gi Sacco, il quale, nell'anno 1811, nell'anno 1822.

presento zuechero, rhum, diversi sci- §. 339. Tra i prodotti vegetabili roppi, caffè e tabacco, sostanze tutte può annoverarsi anche la potassa, che tratte dalla barbabietola, e fu quindi colla incenerazione si estrae da vegetagiudicato degno di menzione onorevo- bili indigeni, e che applicata vedesi alle. Ma non contento egli di avere teu- l'uso di moltissime arti in diversi statata in Italia questa fabbricazione, pen- ti, o sia in diversi modi preparata, e sò anche ad inventare una macchinetta specialmente si è in oggi diffuso, massievaporativa inserviente alla medesima, me per l'imbiancamento delle tele, l'uso e con questa meritevole si rendette nel- dei cloruri di potassa. Un cloruro di l'anno medesimo della medaglia d'ar- potassa, riconosciuto di ottima qualità, avea già presentato Giuscppe Bottinel-

§. 337. Lo stesso motivo per cui li, nel 1818, ed era quindi stato prescarso rendevasi nel commercio lo zuc- miato di menzione onorevole. chero coloniale, altri chimici aveva ec- §. 340. Siccome il succo di liquicitati a procurarsi quell'importante e rizia che trovasi nel traffico, si fa veniquasi necessario prodotto coll'ava e re sovente dall'estero, così piaeque nelcol mosto. Due italianisi distinsero, nel- l' anno 1810, al prof. Domenico Nocl'anno 1811: il prof. Alessandro Ga- ca di proporre la fabbricazione, o la rulli di Sanseverino, che immaginò un estrazione di quel succo dalla liquirizia metodo compendioso di fabbricare zuc- nostrale, onde cessassimo anche per chero d' uva per uso domestico in qua- questo titolo di rendersi tributari agli lunque casa, e consegui il premio di stranieri. I saggi di zucchero da esso una medaglia d'argento, e Girolamo presentati erano di ottima qualità, e ac-Cavessali di Lodi, che il maggior pre-compagnati ancora da vari esemplari

AGR delle piante dalle quali si erano tratti, in Dalmazia, che un premio vistoso mee quindi reputato fu degno anch' egli ritò a Niccolò Parochi di Venezia, neldella menziune onorevole. l'anno 1819. Quella pece abbondantis-

§. 341. Una specie di ninfea che sima in quel distretto ha molti caratteri copiosamente si propaga nelle risaie del della pece di Borgogna, tanto reputata Mantovano riesce di grandissimo danno anche per gli usi farmaceutici, e sembra a quella coltivazione, e con un calcolo che in addietro non se ne tenesse alcun approssimativo trovossi che si potreb- utile partito. Finalmente accenneremu be estrarre annualmente sino ad un l'amido estratto dai pomi di terra, per il milione di libbre di qualle radici. Que- quale menzione onorevole fu aggiudicasto fece nascere il pensiero a Romual- ta ad Angelo Borella di Milano.

do Reggiani di Mantova di applicare §. 345. Di molto altre invenzioni, quella radice alla conciatura delle pelli di molti altri utili ritrovamenti relativi ed anche alla tintura. I saggi, tanto di all'uso, alla migliore o alla più comoda pelli preparate, quanto di diverse tin- preparazione, al purgamento, alla mature in color bruno, da esso presenta-ciulistura, al raffinamento, e ad altri lati, trovaronsi degni del premio di me- vori delle produzioni di vari vegetabili daglia d'argento, e lodevole certamen-indigeni, di varie macchine ancora inte trovossi il tentativo fatto con buon ventate per facilitarne o la battitura, u successo di rendere vantaggiosa alle ar- il vagliamento, o la pressione, o finalti la radice di una pianta che tanto dan-mente l'applicazione a diversi usi, suno arreca in quel paese, ed anche al-rebbe forse oppurtuno il parlare sotto trove, alla Agricoltara. questo titolu, ma l'ordine tecnologico

§. 242. Anche dall' ibisco rosco richiede che se ne parli in separati paseppe trarne ottimo partito Paolo Bar- ragrafi, dei quali ciascuna specie delle bieri di Mantova, già menzionato con piante più utili e più comuni formera lode per le formazione di un erbario, e argomento, come i diversi legni, i cecoltivatore distinto della botanica, ap- reali, la paglia, il lino, la canapa, il coplicando quella pianta nei paesi nustri tone, le corde, la carta, il vino ec., e al frequente, e sin' ora trascurata, alla fab- fine in separato articolo si rinchiuderanbricazione di carta e di cartoncini, che no anche le invenzioni riguardanti i lariconosciuti di lodevole fabbricazione, vori.

ed atti a molti usi, massime per l'imballaggio, premiati furono, nell' anno

1825, con medaglia d'argentu.

§. 343. I pappi pure del pioppo, i quali, trasportati bene spesso dai ven-

Legni diversi.

ti, dire potrebbonsi rettamente col poe-6.546. Uno dei primi usi del legno ta ludibria ventis, fornirono argomento a è quello dell' intaglio, al quale si presta Carlo Somuschi di Milano, sino dal 1808, per la sua durezza e per essere suscettidi tentarne la preparazione, onde atti si bile di ricevere l'impressione di qualunrendessero ad essere filati, e per questo que ferro tagliente. Un intero quadro la menzione onorevole egli ottenne. con varie figure di considerabile gran-§. 344. Non ometteremo l' utile dezza, tolto da una stampa in rame, in-

applicazione fatta a diversi usi ecuno- tagtiato in legno a bassorilievo, fu promici e delle arti, della pece di Vergoras sentato, nell'anno 1824, da Antonio PeA G R

76 rassoli di Lodi, e non potendosi riguar- cia un qualche cenno di questa bella

dare questo lavoro nè come invenzione, preparazione. ne come miglioramento dell' arte, ma §. 548. Quell'industre artefice tasoltanto come un tentativo fatto con glia l'olmo giovane nel luogo da cui molto studio e grandissima fatica su di partono a rami laterali verso la cima, e un legno de' più duri tra gli indigeni,gli quindi continua a tagliarh di mano in fu aggiudicata la menzione onorevole. mano che altri ne spuntano ; in questo

§. 347. Altro uso frequente di le- modo si forma una specie di tavola, la gni, parte nazionali, parte strunieri, fassi quale, tagliata e pnita con diligenza, colla intarsiatura, e in questo genere di presenta una quantità di zone concenlavori singularmente si distinsero anche triche, e di curiose ramifigazioni, le quacon nuovi metodi e variate produzioni li invano si cercherebbono anche nelle gli artisti Lombardi. Fino dall'anno 1808 radici, nei bitorzoli, o nei così detti erași accordata la menzione onorevole a gruppi di noce o di altri legni più

Francesco Squinsi di Confienza nella duri. §. 549. Il sacerdote Carlo Giuprovincia di Novara, per un quadro con diverse figure diligentemente intersiato, seppe Platesteiner di Luzzara erasi già e a Giovanni Maffessoli di Cremona sino dal principio del secolo renduto per due quadri parimente intarsiati con benemerito per la fondazione di un Oeleganti figure, nell'anno 1813. Ma nel-spizio, o di un ricovero di fancinlli abl'anno 1816, Carlo Francesco Matus- bandonati, stabilito in quella comune. si la menzione onorcyole consegni in Ma a questa gloria altra aggiungere ne Milsno per vari nnovi colori nella in- volle quel filantropo, coll'introdurre il tarsiatura coll'accoppiamento di vari primo in quello stabilimento vari lavori legni introdotti ; e nel 1822, Giovanni di truciolo, che uno smercio abbondan-Mascheroni eguale premio procurossi te trovano presso le crestaie e i fabbricoll'avere l'intarsiatura medesima in le- catori di cappelli, e quindi, nell'anno gno accomodata con cemento di diver- 1808, fu giudicato degno del maggior si colori. Due egnali premi ottenne an- premio della medaglia d'oro. Anche il che Luigi Ripamonti di Milano, negli anni già nominato Nicolò Parochi di Ve-1822 e 1834: il primo, per intarsiature nezia conseguì, nell'anno 1810, un prelodevoli, ed altri lavori di frassino no- mio di menzione onorevole, per avere strale ridotto a bellissimo pulimento ; il nella sua patria stabilita nna fabbrica di secondo, per un quadro intersisto in le- cappelli di truciolo detti alla Modonese. gno configure di vari colori. Nel 1822, §. 350. I legni più duri eransi già emulato aveva questi lavori, cd egnale da lungo tempo riconosciuti atti alla premio ottenuto Paolo Moschini di Cre- fabbricazione dei denti delle ruote, o mona per nobile lavoro d'intarsiatura, anche delle rnote dentate medesime, ma eseguito con legno di olmo, ridotto for- non ancora erasi introdotta una fabbrise per la prima volta a nobile pnlimen- ca di ruote di legno dentate di verie dito con colori imitanti la tartaruga. Ne mensioni ed applicabili ad una quantità qui ristette l'industria del Moschini, di macchine diverse ; e questa essendo ma, nel 1826, la medaglia d'argento me- stata eretta da Bartolameo Avesani di ritossi con altro nobile lavoro in legno Verona, degno lo rendette, nell'anno parimenti d'olmo, a quest'uso coltivato 1819, del premio di una medaglia d'are preparato, nè sarà discaro che si fac- gento.

AGR AGR

§. 351. Il sughero, produzione che con grande risparmio di materia, di temtrovasi anche in molti paesi d'Italia, po e di fatica, ed un modello di macspecialmente nel Regno di Napoli, non china consimile, atta a tagliare finamenerasi, per la sua leggerezza e fragilità, te i detti legni, presentato da Giovanni applicato ad alcan uso utile nella ar- Pianella pure di Brescia, fu, nell'anno ti, e al più se ne facevano tnraccioli, 1825, premlato con menzione onorecome generalmente si costuma in tutta vole,

l'Europa. Per una macchina appunto §. 353. Da lunghissimo tempo, e atta a tagliare i detti turaccioli era stato massime nei primi seculi del risorgimencol maggior premio onorato Luigi Merlo to delle arti, si dipingeva frequentemendi Vicenza, nell' anno 1823. Ma a più te sul legno; la comodità delle tele, che nobile divisamento volle destinare il su- rotolare si possono per il trasporto, meghero Giacomo Anghileri di Lecco, il no frequenti rendette le pitture in taquale ingegnosamente trovó coi più de- vola, che però tuttora da alcuni si eseboli mezzi l'arte di farne bellissimi mo- guiscono. Ora l'abate Giorgio Martidelli, ed altri lavori elegantissimi, mas- nelli di Venezia, nel 1817, un nuovo sime nell'architettura, che di fatto riu- metodo inventò, e propose di dipingere scirono della maggior precisione, e di sul legno, o, come dicesi, su la tavola, e facile trasporto anche in lontani paesi quindi fu anch'esso onorato del premio

stranieri, per la leggerezza singolare di della medaglia d'argento.

quel legno. L' Anghileri presentò, nel-§. 354. Parlcremo finalmente dell' anno 1824, un modello del tempio l'aceto piro-ligneo, fabbricato in grandella Sibilla in Tivoli, eseguito in su-de da Giuseppe Odoardo Bonelli a ghero sotto la direzione del valente ar- Lazzeno sul lago di Como. Noto era che chitetto Bovara, e fu quindi giudicato dalle legne traevasi quell'acido, e inoldegno della medaglia d'argento; egli va tre una quantità di catrame, carbonizsempre più distinguendosi colle sue o- zandosi pol ottimamente quelle legne pere di questo genere, le quali formar entro tubi di ferro gettato, cosicchè mipossono anche un ramo non ispregie- gliore carbone trovare non potevasi per vole di traffico, potendosi in questo mo- la fabbricazione della polvere da cando moltiplicare e diffondere i modelli, none, e per altri oggetti, nei quali riche assai più dei disegni in alzata e cercasi il carbone di miglior qualità. apaceato, parlano agli occhi degli ar- Quel chimico esperto, uscito dalla senotisti. la politecnica di Parigi, trovoil mezzo di

§. 352. Ognano conosce l' uso fre- ricavare in grande dalla carbonizzazioquentissimo che si fa nelle arti dei le- ne del legno non solamente l'acido pigni colorati tanto indigeni, quanto stra- ro-ligneo, ma anche altri oggetti chiminieri, ma la maggiore difficoltà consiste ci, e il maggior premio della medaglia nel tagliare questi legni in modo che d'oro ottenne per avere appunto stabipresentino agli acidi o altri liquidi nei lita la fabbricazione in grande di quegli quali si immergono, la maggiore possi- oggetti in na paese lacuale e montnobile superficie. Una medaglia d'oro su so, ove la materia prima non poteva quindi aggiudicata all'ingegnoso artefice scarseggiare, e facile ne riusciva il tras-Gaetano Bussolini di Brescia, nell'anno porto per mezzo della navigazione. (V. 1821, per una macchina atta a tagliare Acero di Lagna, Vol. 1, p. 248.)

sulle più fine faldelle i legni coloranti

Cereali

§. 355. Comincieremo da un nuovo aratro inventato dal conte Giovanni di Padova, offri una macchina a vapo-Panigai di Treviso, nel 1817, e premia- re da esso destinata agli usi di macina to con medaglia d'argento, sebbene que- nell'isola della Gindecca, ed esaminata sto strumento, oltre all' uso principale dall' Istituto nello stato di lavoro e di che fassi nelle campagne, dove si semi-quiete, offerse in sè stessa tali novità da

nella nostra Agricoltura.

mo ritrovamento.

vo di trebbiatoio da grano fu presenta- menzione onorevole. to da nno de più abili nostri meccanici, il

sig. Giovanni Catlinetti di Valsesia, e dal 1816, il meccanico Antonio Maria meritevole lo rendette del premio della Pianta consegnito aveva il premio di medaglia d'argento, ma nello stesso an- onorevole menzione per nn modello di no si vide, e si esperimento più volte macchina da sostituirsi alle pile da riso anche da diversi possessori di terre nn comuni, e quello di altra macchina inutilissimo trebbiatoio da riso, che non serviente a tagliare le foglie del gelso. occupa grande spazio, esige pochissima forza movente, e può servire anche io all'asciugamento de'grani, suggerita dalluogo chiuso e coperto, inventato dal l'ingegnere Giovanni Merlini di Mon-

cay. Giusepp: Morosi, e questo fu giu- za, fu pure menzionata onorevolmente, dicato degoo del maggior premio della nell'anno 1818; ma il grano liberato dsi medaglia d'oro. Non cessò frattanto il suoi inviluppi e purgato, abbisogna di Catlinetti dall' occoparsi del detto og- essere macinato, e quindi si mulini ed getto, e quindi altra medaglia d'argento alla migliore loro costruzione si rivolconsegui, nell'anno 1822, per un treb-sero gl' ingegni de' nostri artefici. Fino biatoio di cereali che unito andava al dall'anno 1808, nna menzione onorevole meccanismo per dirompere il lino. An- ottenne Paolo Lana per l'invenzione di che Giovanni Mondellini di Milano un un molino da grano portabile, giovevole

nnovo trebbiatoio di cerepli, vantaggioso specialmente per il riso, invento, e produsse nell'anno 1834, e questo pura gindicato fu degno del premio della medaglia d'argento.

6. 558. Il sig. Antonio Tessurolo

nano i cereali, serva pure a molti altri usi doverla riputare per la meno compli-

cata di quante siensi finor pubblicate. 6. 356. Ma gl'ingegni italiani si Tutte le partizioni di gnesta macchina

sono in questi ultimi anni sernalati nel-sono eseguite e disposte con tanta ecle più importanti invenzioni relative ai cellenza, e combinati eon tanto ingegno modi di liberare i prodotti cereali dalle i movimenti simultanei e successivi, che loro buccie o dai loro involucri. Il va- a testimonianza della sua imperturbalentissimo meccanico Andrea Galvani di bile regolarità, il suo autore applicolla Pordenone, nell'anno 1821, produsse a macinar granaglia. Otteone perciò, neluua nuova macchina da sgranellare il l'anno 1853, il maggior premio della formentone, o il mais, ed una medaglia medaglia d'oro. E nello stesso anno a d'argento si ottenne per questo utilissi- Cesare Napoleone Zanetti di Venezia che immaginò nna macchina idraulica,

§. 357. Nell'anno 1818 compar- cioè un molino in modello operativo vero vari trebbiatori : un modello atti- sulle lagune, fu aggindicato degno di

6. 35q. Noteremo altresì che, sino

6. 36o. Una nnova stufa applicata

A G R A G R

particolarmente nel caso degli assedii, londe estendere e migliorare quest' are cul quale può esegnirsi nelle case pri- te. Sino dall' anno 1808, per la presenvate qualunque macinatura. Nel 1813, tazione di un cappello di paglia di conun modello di mulino a vento assai mi- siderabile finezza fo conceduta la mengliorato fu presentato da Domenico zione onorevole a Pier Antonio Calvi Casamurata di Forli, e questi il pre- di Conco nella provincia di Vicenza; mio ottenne della medaglia d'argento, fu quiudi, nell'anno 1819, accordata la Finalmente Domenico Reiger di Calia- medaglia d'argento a Margherita Rubno, molto interesse pigliando alla situa- bi di Venezia per fabbrica introdotta di zione di Venezia, ove non si ha il soc- lodevoli cappelli di paglia. Per cappelli corso di un' acqua corrente, produsse, di paglia diligentemente lavorati ad uso nel 1817, il modello di una macchine di quelli di Firenze, si aggiudicò il preatta a macinare nelle lagnne, valendosi mio medesimo nell'aono 1825 a Maddel solo flusso e riflusso del mare, ed dalena Melan di Asingo, ed eguale preegli pure giudicato fu degno di meozio- mio otteone, nell'anno seguente 1826, ne onorevole. la stessa per cappelli di paglia, che nel-

Sp. 561. Le città di Genova e di la finezza e nd numero delle circonvopoli vantarano e vantano tuttora una lintoino de ĝrii, emulvano quelli di superiorità nell'arte di fabbricare le Firenze. Altro cappello di paglia adaso paste; ma giune, end 1872, ad emuls-di Firenze fa nell'anon melesimo prere quella fabbricazione Angelo Borel-sento da Sante Maria Filati di Candi Milano, het quindi ottenen lipre- co, e a queste, riucita tamto bene in mio di medaglia d'argento. Eguala pre- una fabbricazione che grandios sonoma mecanico Angelo Alberare di Vene, dicto no delto na no la merione conzia, di cui spesso si farà mensione in revole. Grandiosi sforti si fecero di chequesta serie d'italiane invenzioni, peri to e si fanon tuttora in Franco, in In-

questa serie d'itsliane invenzioni, pe nuova gramola da esso inventata:

> §. 8.° Paglia.

to es anno tuttora in Francia, in inghilterra e di Irlanda per giongere ad emulare in questo ramo d'industria i Fiorentini, e si è persino fatta venire da Firenze la semente del grano, le di cui paglie si adoperano nella fabbricazione di que' cappelli pregiatissimi. Ma

§ 362. Mentre i grani servono all'una fabbrica di que' coppelli si è cretta untrimento dell'unone, la paglia riesee in Venezia dal sig. Giucomo Homiti, e pure utilissima nelle arti per nna quanquetta è stata-giudicata del maggio tità di lavori che se en fanno. Quindil premio della medaglia d'or, enll'anno una lode ed nna mensione conorevole fui 1837. È certamente ninn altro hanno accordata, nell'anno 1831, si Andrea difritto, come il sig. Homiti ed il sig. Spinelli di Milano, il quale si provò con Megni alla pubblica estinazione, incilice successo a lingere le paglie in va percoche sigmo colivismo fra noi il fruir colori ad uno di strati da camera e mento merzuolo, e facendogli sabire di altri tessuit.

. \$ 563. Ma l'uso più generale di ministrano cappelli, i quali non inviquestasostanza fassi nei cappelli, e quindi i maggiori tentativi s' intrapresero perciò due meduglie d'oro.

6, 364. Una menzione ongrevole la medesima, e sp la massima principalera già stata accordata, sino dal 1815, a mente se dirompere potevansi il lino e Luigi Ripamonti di Milano per seggiole la canapa senza la consueta maceraziolodevolmente eseguite coperte con pa- ne, non ancora suscitati eransi i dubbi glie colorite; fabbricazione questa pure che in Francia si mossero da poi conche in altri stati d'Italia era con gran- tro quella invenzione, e che se non dissimo vantaggio coltivata. Nè obblie- giunsero a sereditarla, almeno di molto remo, per ultimo, la carta fabbricata con ne diminuirono l' uso e l'applicazione. la paglia, della quale si sono erette fab- Antonio Gabrielli stabilito in Milano briche anche in Italia, Angelo Quo di esegui lodevolmente in quell' anno la Milano una medaglia d'argento ottenne, macchina stessa di Christian, ed ononell'anno 1824, per carta e cartoni revole menzione ottenne; la medaglia fabbricati con la paglia e coll'alga, ed d'argento fu quindi accordata contemeguale premio consegui, nel 1826, per poraneamente a Domenico Gallotto di la erezione di una nuova fabbrica, e per Landriano, non solo per la costruzione, manifattura estesa e migliorata di car- ma anche per notabile miglioramento ta di paglia. apportato alla macchina stessa di Chri-

Lino e canapa.

di loro natura filamentose, non possono menzione onorevole. Il dottore Luigi applicarsi agli usi economici se non su- Sacco emulare volendo, ed anche sembiscono grandi preparazioni. Pino dal-plificare, seguendo tuttavia lo stesso l'anno 1807, un premio di menzione principio della macchina di Christian. onorevole conseguito avevano Gio- una nuova ne tento atta a dirompere vanni e Giuseppe Arrigoni di Crema senza previa macerazione il lino e la

6. 366. Ma verso l'anno 1816, si so anno della medaglia d'argento; eguainventò e rapidamentesi estese in Fran- le premio ottenne al tempo stesso il più cia una macchina del sig. Christian, di-volte nominato Giovanni Catlinetti per rettore del Conservatorio R. delle mac- avere prodotte alcune macchine atte alchine, destinata a dirompere il lino e la preparazione del lino e della canapa la canapa senza macerazione. Tutti i senza la macerazione col metodo antigiornali parlarono di questa macchina in- cu. Già si è parlato nel §. precedente gegnosa, e se ne vantarono gli effetti , della sua macchina per dirompere il lima ancora non erasi veduta in Italia, e no, che serve al tempo stesso di trebil sig. Antonia de Briche il primo la biatoio da grano; ma, nell'anno 1822, introdusse nell'anno 1818, per la qual una nuova macchina per dirompere il cosa il premio ottenne della medaglia lino fu presentata da Giuseppe Sacco d'argento. Tutti i meccanici nostri si di Cinisello, ed altra per dirompere il applicarono allora a costruire quella lino e la canapa però dopo l'ordinaria macchipa, e, nel 1820, molte se ne pro- macerazione fu pure proposta da Giudussero, tanto più che su gli effetti del- lio Voghi di Cusano, e l'uno e l' altro

stian. Al tempo stesso una nuova macchina per dirompere il lino fu costruita in Landriano, ed essendo stata quella costruzione direttà ed incoraggiata dal sacerdote Giambattista Pissocchero di 6. 365. Il lino e la canapa, piante quel paese, fu questi rimunerato colla per lodevole pettinatura e filatura di lino. canapa, e degno fu reputato nello stes-

furono reputati degni di onorevole men-idi premio maggiore, di quello cioè della medaglia d'argento. L'onore di que-

8. 367. Venendo alla filatura del sta medaglia consegui pure Giovanni lino, veggonsi due premi di menzione Rocco Rocchi di Venezia, nell'anno onorevole accordati l' uno, nell' anno 1813, per tela di lino o di canapa, ren-1813, a Giuseppa Cansi, nata Fornicdi duta impermeabile a guisa di panuo. Milano, l'altro a Loredana, e Massi- Damenico Briani di Milano, nell'anno ma, esposte di s. Alvise in Venezia, alla 1824, un premio di meozione onoreprima per saggio di lino ottimamente vole procurossi per la invenzione di filato, alle seconde per filatura di lino un nuovo telalo da fabbricare la bianassai lodevolmente eseguita e ed al so-cheria da tavola con disegni variabili a lerte agronomo sig. conte Giovan Car-piacere, come si fa a nn dipresso nella lo Panigai del distretto di Ceneda seta colle macchine alla Jucquard, e era stato, nel 1813, aggiudicato il pre- stabilita avendo uoa fabbrica in grande mio della medaglia d'argeoto per l'in-di quelle bisocherie, nel 1806, la medavenzione di un molioetto inserviente glia d'argeoto consegui.

alla filatura del lino medesimo: nè o- §: 370. Ma da che massimamente metteremo un eguale premio accordato s' introdusse l' uso di svinare con tubi a Giacomo Fabris di Feltre, nell'anno flessibili, preziosi reputati furono i tubi 1812, per l'iovenzione di un nemo-tessuti colla canapa che soltaoto traemetro, cioè di uno strumeoto atto a mi- vansi da straniere regioni, e io particosurare la grossezza dei diversi filati. lare dalla Svizzera. A questo pose men-

S. 368. Per filo di lino grezzo e te Antonio Dario di Udine, e, nel 1820, bianco, tinto nobilmente in rosso quasi la menzione onorevole si procuró col emulante il rosso di Turchia, o di An- presentare tubi colla canapa tessuti ; drianopoli il maggior premio della me- quindi nel 1823 migliorata avendo queldaglia d'oro fu accordato, nel 1813, a la fabbricazione, meritossi altro premio Rosa Rossari di Milano ben conoscen- di medaglia d' argento.

dosi quanto difficile sia l'applicazione di quel colore al lino, e nei 1822 per del lino, è uopo coronare l'articolo saggi di lino, di canapa e di cotone in tributando onore alla nob. sig. contessa filo tinti col mezzo di noa pianta indi- Carolina Melzi-Belgiojoso , la quale, gento consegui il sacerdote Maderna la Nuova Zelanda (Phormium tenax), di Milano.

gena comunissima, la medaglia d'ar-non isdegnando di coltivare il lino delvolle anche porgere di esso parecchi

6. 371. E doppoiche siamo a dire

§. 369. Giuseppe Ponzio, pure di diligenti filati, per cui l' Istituto la de-Milano, sino dall'anno 1808, conseguì corò, nell'anno 1834, con la medaglia il premio della menzione onorevole per d'argento. manifattura in grande di calze di refe.

Eguale premio ottenne Antonio Ponsio, pure di Milano, nell'anno 1810, per tela fabbricata ad usn dei pittori ammanita anche con gomma elastica ad

Cotone.

uso dei pittori a olio, e migliorata azen-do notabilmente questa fabbricazione, sia questo dei paesi nostri, l'uso tuttanel successivo anno 1810, fu onorato via n' e tanto esteso che uno speciale Dis. d' Agr., Vol. III.

articolo può ragionevolmente agli usi §. 376. Una tela di cotone è pure moltiplici di questa sostanza consa-quella che nel traffico comunemente si spaceia sotto il nome di nanchin. I micrarsi.

§. 373. Nel 1815 fu premiato con glioramenti fatti a questa manifattura, medaglia d'argento Federico Schmutz, medaglia d'argento procurarono, nel per uno stabilimento di nuove macchi- 1809, al gla nominato Federico Schne inservienti alla filatura del cotone , mutz, fabbricante in Milano, a Maria mentre ancora questo ramo d'industria Leonardi di Fano nel 1811, non solo sembrava esclusivamente posseduto da- per un ottima fabbricazione, ma anche gli stranieri, e per una fabbrica eretta per una singolare economia nella medein grande di filati di cotone, con egua-sima introdotta nell'opera pia Piccoli le premio fu onorata, nell'anno 1819, di quella città, e a Giuseppe Gianella la dita Andrea Martini e Compagni di di Milano, per avere grandemente este-Venezia. Già si sono nominate alcune sa e migliorata quella fabbricazione. fanciulle esposte che si distinsero nella Questi aveva già nel precedente anno filatura del lino; altre si segnalarono in ottenuto il maggior premio della medaquella del cotone, e quindi Brigida ed glia d'oro per l'introduzione di quella Apollonia, figlie del suddetto pio luogo importantissima manifattura. Fu pure, di S. Alvise in Venezia ottennero esse nel 1816, conceduta menzione onorevopure onorevole menzione, nel 1825, e le n Felice Biffi di Monza, per ladevole medaglie d' argento procuraronsi altres) fabbricazione 'di nanchin che si speriper eccellente filatura di cotone, nell'an-mentò resistente al bucato.

no medesimo, Chiara e Nicolosa, figlie del pio lnogo suddetto.

tura, il maggior premio della medaglia go di Milano, il primo per calze di cod'oro attribuito vedesi, nel 1825, a Giu- tone ridotte a grande finezza, il seconseppe Simeoni di Treviso, per cotoni do per manifattura delle calze medesitinti in rosso alla foggia di quelli di Le- me migliorata, e di molto ingrandita. §. 575. Lo stesso Giuseppe Simeo- filati di cotone, appositamente formati

ni due medaglie d'argento consegui negli per far lucignoli. anni 1812 e 1819, nella prima epoca per lodevoli tessuti di cotone, nella seconda per fabbrica stabilita dei tessuti medesimi; e per nobili campioni di quei tessuti, in esso anno 1819, fu aggiudi-

§. 577. Finalmente due premi di menzione onorevole aggindicati furono. §. 374. Passando quindi alla tin- negli anni 1807 e 1808, a Luigi Pere-

vante. Nuovo però non era questo ten- §. 378. La dita Andrea Martini tativo, e già lodevoli saggi eransi veduti e Comp. di Venezia già nominata, ottenin vari paesi d'Italia, edanche in Milano, ne altresi una medaglia d'argento per

Corda e carta.

cata la menzione onorevole a Giucomo . 6. 379. Ad ognuno è noto che Facchina di Serravalle. Fino dall' anno col lino e colla canapa si fanno corde, 1812, la stessa menzione onorevole pro- e che cogli stracci di lino, di canapa e curata etausi ai soci André e Muller di cotone si fabbrica la maggior parte d'Intra, per tela di cotone, volgarmente della carta che comunemente si adopedetta jaspee da essi fabbricata, ed an-ra. Importantissima è la manifattura che per filati finissimi di cotone. delle corde, massime pel servigio che

auto prestato alla navigazione, e quim-conoscere la un grandiosa tartiera stadia, ed 18-11, fi ben a proposito accor-biliti con raggaradevole studio e buon data la mensione onorevole a Francelardo de la della conscienta per l'inventione le repensio. Anche Faustino Andrecoli di di una macchina onde rendere più agotovole la fabbirazione delle corde.

ne un'll'amo 18-23, per la presentazione
ne un'll'amo 18-23, per la presentazione

§. 550. Ma l'ogetto sul quale, si fatta di carta stragrànde di esso fabbrizsono maggiormente escriciati gli raggeni cata, e il premio di medejla d'argento de nostri mecennici è quello della carta, [to a Paolo Antrea Molina di Varcuo Numerosismis mono i premia questo jagiudistos per carta da disegno tinta ramo d'industria accordati, e copiosc lin pasta, premio che, nel 1852, mutossi anche in questo genere le inventioni. Il in miaggiore, quando si vide aversi profistelli Geltoni del fu Falentino di (urato da Londra un apparato che rece Pordeanoe, retta averano, sino dall'an-attivo nella sua cartiera presso Varces, no 1819, una fabbrica di carte da dite-quod ridutera perfecione la manifatta gno, così dette imperiale e grande ra della carta per cui da un lato della papale, che da noi frequentemente cartiera velsi cuttare la materia pri-desideramani, e si travano sovernet ma, ed uscrie dall'altro in carta contidui" estre, e quindi erano stati giu- nua più listia ed asciutta, e pronta ad dictat degni della medaglia di argene-tasere posta in connercio.

to. Nell' anno 1822, i fratelli An-§. 381. Numerosissimi però sono dreoli di Giovanni di Toscolano gli usi e gli adattamenti che fannosi riuscirono ad eseguire una specie di delle diverse carte, e quindi troyansi carta fabbricata in pezzi lunghi a pia- nel commercio carte colorate, rasate, cere, che utilissima reputavasi tanto per marrocchinate, verniciate, marezzate, dola costruzione delle mappe, quauto per rate ed juargentate. Per carte stampate l'adattamento delle tappezzerie, nelle a colori la menzione onorevole fu acquali si evitavano le frequenti connes- cordata, sino dall' anno 1807, a Luigi sioni dei fogli ordinari, e per questo ot- Faietti di Reggio, c nel 1816, per cartennero la medaglia d'argento, sospeso te colorate il premio della medaglia di tenendosi il giudizio per un premio argento ottennero Giuseppe Remondimaggiore, sinche più estesa si ricono- ni e Figli di Bassano. Saggi lodevoli di scesse quella fabbricazione; e quivi note- carta rasata all'uso di Francia presento, remo che questi industrosi fabbricatori uell' anno 1820, Domenico Grisoni di altra medaglia d'argento conseguita ave- Milano, e conseguì la menzione onorevano, sino dall'anno 1806, per fabbrica- vole; mu, nell'anno 1826, si produssero zione da essisino a quell'epoca introdot- altre carte lucide, rasate ed operate in ta, di carta velina di straordinaria gran- disegno a rilievo, dai Francesi dette dezza nella loro fobbrica eseguita. Poscia, gauffrees, che riconosciute furono belimmaginarono e posero ad effetto un lissime, e queste il premio della medameccanismo con cui pargare i cenci da glia d'argento procurarono al chimico forsene carta, e chiamata la Commissio-Francese Alessio Giovanni Caire già ne dell'Istituto ad esaminare e giudicare più volte nominato. Domenico Urio di il nuovo proposto meccanismo, furono Como, ingegnoso artista, mancato di premiati, nel 1835, con medaglia d'ar- recente ai vivi, introdusse in Milano nel gento; ma l'anno dopo, come fu fatto di 1818, la manifattura che tanto desideAGR

ravasi, di carta marrocchinata, che tut- metodo di dorare ed inargentare la carta traevasi dalla Francia, e per questo ta, e trovò pare un inchiostro imitante fa egli pare giudicato degno della me-l'oro, applicabile alle stampe tirate su daglia d'argento; quindi, nell'anno 1822, le carte ginsta il suo metodo verniciariportò ludevole menzione Giovanni te: quindi, nel 1826, giunse a dorare la Grossoni di Milano, per lodevoli cam-enta su le due facciate, e formò ancopioni di carta marroechinata e marezza- ra con essa mazzi di fiori elengantissitn. Carte verniceiate presentò ancora mi; per il che in ciascuna di quelle Murco Prosperini di Venezia nell'anno epoche procurossi il premio della meda-1821, e il premio consegui della meda- glia d'argento.

6. 384. Il sig. Michele Messa ebglia d'argento, e nello stesso anno fu conceduto altro premio di menzione ono- be egual premio, nel 1830, per essere revole a Stefuno Minesso di Venezia, riuscito a comporre saggi di carta di per carte nubilmente verniciate, ed al-buona qualità coi cascami della seta, e cune anche sagrinate. Finalmente, per per avere resi utili i suoi metodi cedencarte marezzate lo stesso premio otten-done la proprietà ai fratelli Carcano ne, nel 1825, Bartolameo Bertancini possessori di una carticra sul lago di parimenti di Venezia. Ne ometteremo Como.

§. 385. Oggetto pure importantische frequentissimo essendo l'uso di dividere la carta in linee, o di rigarla, co- simo delle arti è quello dei cartoni, e me dicesi comunemente, sino dall'anno massime dei cartoni inservienti alla pre-1807, il qui lodato Domenico Urio una parazione a lucido dei panni, che altre medaglia d'argento erasi meritata per la volte tutti tracansi da pacsi stranicra, felice invenzione di un nuovo ordigno dalla Germania massime e dalla Franonde rigare carta con somma facilità. cia. Di questi bellissimi saggi che un

8. 382. Carlo Caldi di Milano ot-singolare perfezionamento annunziano, tenne pure onorevole menzione nel 1830 presentati furono, nel 1813, dal già loper aver dato maggior movimento, e più dato Antonio Galvani di Pordenone, larghi limiti alla fattura, e commercio ed altri ne produsse Giuseppe Custadi suoi lavori in carte e cartoni, per gna di Milano, nell'anno 1826, che giumiglioramenti importanti alla sua fab-dicati furono atti a rivalizzare coi mibricazione, novità o minorazione dei gliori della Francia, e l'uno e l'altro prezzi già discretissimi. premi conseguirono di medaglia d'ar-

S. 383.- Luigi Deconti di Castel gento. Eguale premio fu pure, lo stesso

Seprio, dimorante in Milano, si distinse anno, aggiudicato ai fratelli Costantino singolarmente per la fabbricazione delle e Leopoldo Calvi di Milano, per nobili carte dorate ed inargentate, che egli lavori di cartoni con fregi d'oro e di forse mal a proposito nomino quindi argento. Nel 1822, presentati aveva metalliche. Nel 1818, trovò egli una Stefano Minesso di Venezia vari carvernice onde applicare il color d'oro a toni passati sotto cilindro, e preparati quelle che nel traffico diconsi carte di con vernice, ed egli pure ottenuto aveargento, e indicati avendo diversi usi va onorevole menzione. Ma nello stesso delle carte medesime, consegui la men- anno un nuovo ramo d'industria si zione onorevole. Ma instancabile nel apri colla fabbricazione di cartoni di fare nuove ricerche su l'oggetto mede-grandezza molto superiore all'ordinasimo, troyò, nell'anno 1822, un nuovo ria, gettati e non formati coll'ordinario metodo della folla, e quest' ntile ri- gliorata composizione del vino, meritrovamento il premio della medaglia di tossi il premio della medaglia d'argenargento procurò a Giuseppe Muller di to ; egnale premio parimenti, nell' anno Marsiglia, stabilito in Milano.

di carta elegantissimi; che degno della me- nel 1825.

daglia d'argento fu reputato, nell'1816, Paolo Belloni di Milano, per fregi di nella fabbricazione del vino è quello carta e cartoni a disegni, imitanti quel- dell' ammostamento delle uve nei tini li di Francia ; che Stefano Minesso di chiusi. Il dottor Ignazio Lomeni, non Venezia, fa onorato, nell'anno 1829, del contento di avere proposto un nuovo premio della medaglia d'argento, per pigiatore delle uve da molti lodato e aver composti cartoni che posson tener adottato, che il premio di una medaglia fronte vantaggiosamente coi forestieri d'argento proenrato gli aveva, nel 1824, ad uso dei tipografi e calcografi; ne una macchina inventò altresì per amtorni del tutto fuor di proposito ricor- mostare le uve, e quindi il premio deldar quivi, come il sig. Alvise Albrissi la medaglia d'argento ottenne, nel 1826. di Venezia, trovasse modo di dar per- Così altri utilmente si occuparono nel fezione alla maoifattura dei bollini di miglioramento del torchio da vino; e carta a conio da suggellare, che sin qui per modello di un nuovo torchio diretvenivano dall'estera: si col dare si me- to a quest'oso, onorevole menzione otdesimi, mediante un suo mastice, mag- tenue Panlo Zampieri di Mestre, nelgiore aderenza e tenacita, come ornan-l'anno 1821, ed cguale premio consedoli con singulare eleganza, con infinita gui, nell'anno 1824, don Carlo Davevarietà di colori, e come percio ottenne, rio di Marcallo, per torchio inserviente nel 1831, il premio della medaglia d'ar- a diversi usi, e massime alla fabbricagento.

Vino, aceto e cremore di tartaro.

ta l'attenzione al migliorameoto de vini seppe Leonardi di Milano. nostri, i quali, ben fabbricati e diligeo-

1813, consegui Giulio Mussi di Cre-6. 386. Noteremo ancora che Vin- mona, per saggio di vini e di aceti mi-

cemo Antonio Rasa di Venezia degno gliorati; e per vioi notabilmente migliosi rendette di menzione onorevole, nel rati si attribui pure onorevole menzio-1819, per fabbrica da esso eretta difiori ne a Francesco Bertolassi di Bassano,

§. 388. Oggetto importantissimo zione del vino, ridotto alla maggiore possibile sveltezza ed economia.

§. 38g. Ne punto indifferente è il modo di travasare il vino, e guindi per diverse macchine atte al travasamento, e per altri congegni all'uopo medesimo migliorati, il premio della medaglia di 6. 387. Da lungo tempo siè rivol- argento consegui, nell'anno 1824, Giu-

6. 390. Così a Gaetano Cralli di temente cooservati, potrebbono talvol- Milano, fu concesso, nel 1831, la medata gareggiare con alcuni degli stranieri, glia d'argento, per un slambicco econo-Fino dall'anno 1808, Giulio Carlo Fer- mico da lui presentato onde esplorare la ri di Milano immagino una valvola col- quantità d'alcoole che possa trovarsi in la quale si dà uscita al gas acido car- un vino che vogliasi stillare; e per l'esebonico sovrabbondante, e quindi per cuzione ancora di un foroello in creta questa utile invenzione e per la mi- capace a tutti gli usi cui possa destiparsi un fornello, e che sovra gli altri monte singolarmente, dopo la felice sonoffre diversi vantaggi.

mio della medaglia d'argento per una detto fungo producessero nel loro abmacchinetta da chiuder bottiglie dili- bruciamento. A quest' oggetto imporgentemente lavorata, e da doverla a tante si rivolsero i sigg. Burni e Vertutte le altre preserire finor divulgatesi. sa di Congo, e presentati avendo saggi

ne onorevole.

usi di farmacia, e nelle arti.

6. 13.0

Olio.

revole, il celebre chimico sig. Bartola- Riviera di Salò, ed altri paesi d' Italia. meo Bisio di Venezia, ed eguale premio per lo stesso titolo ottenne il prof. Niccola Giani di Treviso, nell'anno 1821. Il sig. Bisio però riuscì, nel 1823, a raffinare con nuovo metodo, e rendere quindi più vantaggioso per i pittori l'o-

gento riportò.

perta del celebre d. Bonvicino . si at-§. 591. E ricorderemo pure che tendeva da qualche tempo a purgare gli Luigi Merlo di Vicenza ottenne il pre- oli grassi, onde nè fumo, nè il così

6. 302. Anche dai frutti dei gelsi di olio di ravezzone (Brassica oleracea) si volle trarne utile partito, e Paala Sem- lodevolmente purgato, nell'anno 1812, binelli di Lonato ne ricavo ottimo ace- ottennero la menzione onorevole. Da to; il che degno lo rendette di meozio- quell'epoca in poi molti si sono applicati a quel purgamento, che si eseguisce

§. 3 q3. Accenneremo, per ultimo, il d'ordinario coll'acido solforico, e concremore di tartaro, che Giovanni Da- siderabile vantaggio ne deriva alla doviddeWeber fabbricò avantil'anno 1816, mestica economia. Ma più utili ancora con fecce nostrali e tartari rossi. Que-furono gli studi fatti per migliorare il sto gli meritò in quell'anno il maggior torchio così detto da olio. Aquilina Ripremio della medaglia d'oro, e, nel 1817, pamonti di Dugnano ricsci a migliorare nuovamente egli ottenne quella d'ar-notabilmente quel torchio, nell'anno gento per cremore di tartaro assai più 1820, e consegui per questo titolo la raffinato, e quindi applicabile a diversi medaglia d'argento; avendo poi il medesimo, gell'anno 1824, prodotti nuovi miglioramenti a quel torchio, fu reputa-

to degno di onorevole menzione.

6. 396. Finalmente il sig. professore Antania Perego e il sig. Stefana Grandoni di Brescia furono entrambi §. 394. Grandissimo uso fassi dai premiati con medaglia d'argento, nell'anpittori dell'olia di nace e di quello di no 1851, per un' utile scoperta di cui lina. Ma questi oli esigono una partico- la chimica, come l'industria commerlare preparazione senza della quale inap- ciale possono trarne profitto, cioè delplicabili sarebbero a quell' arte nobilis- la proprietà rinvenuta nel camaleonsima. Nell'anno 1819, per diligente pre- te, con cui si distingue gli oli d'oliva parazione ad olio di noce ad uso dei che vengono di Levante, da quegli altri pittori, su premiato, colla menzione ono- che si traggono dalla Provenza, dalla

6. 14.0

6. 397. Il sullodato prof. Nicala lio di lino, e quindi una medaglia d'ar- Giani di Treviso, una medaglia d'argento ottenne, nell'anno 1819, per fab-8. 3a5. Io altri stati, e nel Pie-bricazione in quella città introdotta di liquori spiritosi. E sebbene non ci sia no- di quel liquore, in appresso Gioranni to se nella classe di questi possa includer- Trovati di Milano degno fu giudicato si un liquore da esso ritroveto capace della menzione onorevole, nel 1815, di distruggere I tarli dai libri senza pun- non tanto per avere preparata acqua di to daoneggiarli, amiamo tuttavia di ram- Colonia, ad imitazione perfetta di quelmentare in questo luogo una invenzio- la di Francia, quanto per averla altresì ne tanto importante, che gli meritò, nel- sparsa nel commercio a prezzi assai l'aono 1816, il premio di menzione moderati, onorevole. Ne obblieremo il suo liquore antisettico, che pure fu premiato con di liquori, e massime di liquori spirito-

denone, giù più volte menzionați una me- medaglia d'oro aggiudicato fu, nell'andaglia d'argento conseguirono, nell'an- no 1823, a Gioranni Cappelletto di Veno 1823, per fabbrica stabilita in gran- nezia, per l'invenzione di una nuova de di rosnlio. Questo si fabbrica, come macchina distillatoria, o di un nuovo a tutti è noto, collo spirito di vino, me- lambicco assai più comodo e più vanscolato con alquanto zucchero, ma sic- taggioso degli ordinari. Ne obblieremo come questo difficilmente ottenevasi nel un nuovo ingegnoso ordigno per assagtraffico al tempo delle passate guerre, giare i liquori spiritosi tuttora chinsi si volsero alcuni ingegnosi fabbricatori entro le bottiglie, inventato da don Luialla ricerca del modo di dolcificare quei gi de Cristoforis, nell'anno 1822, che liquori con altre sostanze; quindi men- quindi il premio della medaglia d'arzione onorevole ottennero, nell'anno gento riportò.

1811, Matteo Leonardi di Gubbio per averlo dolcificato col miele, e certo Matas di Cremona, per averlo lodevolmente dolcificato senza l' uso dello zucchero di canna, incerto rimanendo tottavia di quale sostanza egli siasi servito. 8. 500. Un liquore spiritoso riusch

a distillare dalle bacche di ginepro Benedetto Gatti di Porlezza, nell' anno getto, perchè le preparazioni anotomi-1808, e nno spirito ardente trasse pu- che in cera ed anche in altre materie, re dai fichi guasti, e giunse quindi a concernono l'uomo che tiene il primo dolcificarlo il già lodato don Carla Da- luogo nella scala degli esseri di questa perio di Marcallo, nell'anno 1813, l'uno natura. Note sono a tutti le bellissime e l'altra reputati degni di premin di preparazioni in cera che si eseguiyano onorevole menzione.

§. 401. Pnichė abbiamo parlato medaglia d'argento, nell' anno 1817. si, ottenuti per mezzo di distillazione, §. 398. I fratelli Galvani di Por- noteremo che il maggior premio della

REGNO ASIMALE.

Animali preparati.

§. 402. Cominciamo da quest'ogdal Lelli, e della Mazzolini di Bolo-

§. 400. Italiano pure era quel Fq- gna, e che continnano ad eseguirsi con rina che, o inventasse -o con maggior grandissima lode in Bologna e Firenze, perfezione fabbricasse l'acqua di Colo- cosicchè alcune se ne spediscono in alnia, grande celebrità acquistossi per tri Stati, e persino in Francia. Ma un questa preparazione. Giovan Antanio hel saggio di preparazioni anatomiche Farina di Valvezzo una medaglia d'ar- in cera approvate e lodate dal profesgento consegui per ottima preparazione sori dell'arte salutare è stato presentato,

nel 1820 da Ignazio Pissagalli dijaveva nna nuova maniera di tessere i Monza, più recentemente, cioè nell' an- capelli, e con questi artificiosi tessuti no 1826, ha egli esposto una statua avea migliorato d'assai la costruzione anotomica in cera, e sì questa che quel- delle parrucehe, ed ottenuta una onole furono giudiente degne del premio revole menzione. La stessa era stata di menzione onorevole. Sino dal 1817, nell'anno seguente accordata a Luigi Pietro Sanchi di Bologna, stabilito in Locatelli di Venezia, per alcune par-Padova, ottenuto avea il premio mede- rucche da esso presentate di una cosimo per alcuni vegetabili , per alcuni struzione affatto nuova, sebbene il mepesci, e per varie preparazioni patolo-trito di questa invenzione piuttosto alla giche eseguite in eera al naturale Fi- meceanica appartenesse che non all'imnalmente, nell'anno 1824, il premio di piego dei capelli, perchè con lungo stuuna medaglia fu aggiudicato a vari ani-dio dei cranii umani e delle loro forme mali, tanto quadrupedi che volatili, pre- diverse, era giunto l'inventore a far si parati con nuovi metodi da Carlo Bo- che le sue parrneche aeconeiamente si nomi di Milano, e mentre lodossi la fa- adattassero alle forme diverse del cacile preparazione delle pelli, si desiderò po, e da una pelle uscivano i capelli in soltanto che più convenientemente alla essa impiantati, come veggonsi spuntaloro natura conservate si fossero le for- re sul eapo di chiechessia. Questa nuome primitive degli animali. Anche Bar- va invenzione fu sottoposta a nnovo tolomeo Fabris, e Luigi Sette, Padova- giudizio, nell'anno 1821, e riportò in ni, conginntamente al detto Bonomi di quell'epoca l'onore della medaglia. Ma Milano, premio solenne riportarono per al tempo stesso, cioè nell'anno 1820, imbalsamature, e conservazione di cor- una nuova costruzione di parrucche pi animali eon nuovo metodo procurata. prodotte veniva dal succitato Bosis di

§: 2.0 Canelli.

§. 403. Nei lavori di questa ma- perfezionamenti aggiunse alle medesiteria pure attinente alla specie mmana me, migliorando al tempo stesso anche si sono gl' Italiani singularmente distin- l'acconeiamento de' espelli artificiali di ti. Eleganti lavori con muovi progressi seta, per la qual cosa, e per vari altri eseguiti in capelli, presentati furono, oggetti da parrnechiere, il premio di nell'anno 1823, da Michele Zerbini di onorevole menzione ottenne negli anni Venezia ; altri lavori nobili offerti fu- 1822 e 1823.

rono alle pubbliche esposizioni da Fesi è atrestata l'industria nell'impiego nelle parrucche medesime introdotti.

brogio Fadiglieri di Milano inventato

Treviso, e per questa, e.per la lodevole esecuzione altro premio egli otteneva. Nè contento di siffatti progressi, una rete inventò egli, nel 1822, che di base servisse alle parrucche, ed altri

Finalmente lodato fu e onorevollice Bosis di Treviso ed onorati col mente menzionato, nel 1824, Andrea premio di nna medaglia, e Carlo Riva Comessoli di Milano, per nuovi lavori di Milano giunse a comporre disegni as- di parrucche, ed eguale premio ottenne sai vaghi di figure eseguiti coi semplici verso quel tempo Gaetano Provaggi, capelli sopra l'avorio. Ma a questa non pure Milanese, per nnovi miglioramenti dei capelli umani. Fino dal 1812, Am-

* §.

Denti.

Peli animali.

§ 404. Sebbene gli oggetti che si stanno per indicare oun appartezagono giudicato un premo di unchiglia d'arpropriamente all'impiego dei deuti con-gento a Bartolomeo Domonichetti di siderati come materie prime, tuttavia Perola, il quale, a forra di sperimace giova regitarati in questo losgo, perche difficilmente potrebbero collocaria iltrore.

§ 465. Fino dall'anno 1868, Do-|lo di hav. Ne minure bode citeme, ne menica Mattioli di Modena, intenco a \$811, Teresa Culot di Milano per essollevare bache da questo lato l'umani-sere riuncita col solo pelo di cana che tà langueute, irventò un istromento da da prima non si usava se non che perserrere con maggior facilità e sicurer- il feltro da cappelli a fabbricare maglie sa i denti, che fu giudicato degno di e tessuti, eseguiti con grandissimo dili-lode e di premio. Invece lo strazoro genza, e per questo premion. Invece lo strazoro genza, e per questo premion.

Giacomo Huber, da lungo tempo stabi-§. 408. Giacchè si è parlato dellito in Milano, produsse, nel 1820, un l'industria femminile, accenneremo anassortimento di denti artificiali da ri- cora, che non fabbricandosi se non in mettersi in luogo dei naturali, ed ot- Francia, e scarsamente in Roma, alcuni tenne pure per questo onorevole men- pennelli di singolar finezza ad uso dei zione. Nè dee obbliarsi che riprovan- pittori e miniatori, Paola Pedretti, Midosi da molti la fabbricazione dei denti lanese, ginnse, avanti l'anno 1826, ad artificiali d'avorio, e non soddisfacen- emulare ed a vincere i più fini pennelli do interamente all'oggetto nè pure stranieri, accoppiando nella loro fabbriquelli fatti coi denti di cavallo marino, cazione i peli di diversi animali per la o di ippopotamo, si era in Milano con- maggior parte selvatici, ed anche tratti ceputa l'idea di fabbricarli in percella- dalle pellicce più fine che ci si mandana, ed alcuni tentativi eransi fatti per no dalle regioni settentrionali. Così da questo con qualche riuscita, facendosi qualche tempo in Francia si facevano da prima modellare e formare i denti tessuti di crini ad uso di coprire segnaturali, per comporli quindi e eno- giole ed altre masserizie, e questo arcerli in argilla porcellanica, e poscia ri- tificio è stato messo in opera con vari coprirli delle convenienti vernici a smal-miglioramenti, e praticato in Milano to, e in questo difficile mestiere venne dalla dita Osio e Comp. che per quepremiato, nel 1832, il sig. Rigamonti. ato oggetto, di qualche importanza, si è §. 406. Non lasceremo di men- renduta meritevole, nell'anno 1818, di

zionare il ritrovamento di Giambatti menzione onorevolesta Buelli di Venezia dell'arte di lavorare i pettini d'avorio con eleganti di-

segni.

Dis. d' Agr., Vol. 111.

§. 5.°

Pelli di animali, cuoi, marrocchini, ec. 1822, a Guglielmo Charansonney, da lungo tempo stabilito, ed esercente l'arte delle pelli in Milano.

§. 411. La fabbricazione parimenti dei curami e delle pelli in generale era stata grandemente migliorata dai

§. 409. Sino dal 1807, Giuseppe sigg. Latis e Loysel di Venezia, il che Pontiroli di Mantova giunto era ad ac-aveva lor procurato il premio di nna conciare alla maniera degli zibellini le medaglia d'oro, nell'anno 1821, ed alpelli delle faine, che quindi chiamate tro premio aveva pur riportato nel deterano nel traffico faine sibellinate, e to anno Giuseppe Gerlin, anch' esso di questo genere d'industria procurato gli Venezia, per migliorata conciatura di aveva il premio di onorevole menzio- corami e di cordovani, e quindi Giune. Nè ometteremo che questo attivo seppe Gerlin di Venezia ottenne, neled ingegnoso fabbricatore, giunto era l'anno 1851, il premio della medaglia a preparare nella Lombardia la perga- d'argento per le sue pelli marrocchinate mena in modo assai lodevole, e atta a a diversi colori, la cui confezione appotersi sostituire a quella che si fa ve- partenea soltanto alle coste di Berbaria nire de Augusta, fabbricazione tra di noi e di Levante, della cui manifattura per non mai tentata in addietro. le lodevoli qualità se ue fa gran traffico §. 410. Nel successivo anno 1800, in Venezia, e fuori.

si rivoltero (Frinçegni dei nostri manisi rivoltero (Frinçegni dei nostri mani-(E. 13. Anche Luigi Baroni, dia claturi et al miglioramento della coaciatura delle pelli, che in Italia rimansa le valla sua manifattura di concippelli i era tuttora nell'infiazia. In auvor me-medodi pio Idadi d'oltemonte e d'olciatura delle pelli della de

premio di medaglia d'oro, e un nuovo mio della medaglia d'argento.
metodo fu pure inventato da Giovanni S. 413. Il sig. Pietro Ducros di

Bertoli di Udine, che pure giudicossi Milano ottenne la medaglia d'argento, degno di medaglia d'argento. Presen nell'amon a 1846, per pelli camosciate inte furnon quindi nel successivi con-l'ogni sorta, e pelli preparate ad nos di corsi, e con diversi premi onorate, al-baltei ed altre ciapità de militari, che i cune pelli di titello conciate col pelo Francesi chiamno o onfetterie, lodevol-da Giurappe Chinoglia di Montagnam, imente eseguite

e una nouve migliorate concisione in mene eseguire e una nouve migliorate concisione in più di Aque i 18,18, gianti exampali di Louge Horoni di concisione gli cetti Bastaggia di Minno a petite di monti in quasti habiteriano e la concisione di monti in quasti habiteriano e la concentrata di concisione di concisione di triputato, nel 1832, della me-avera pure ottenuto premio di monti-naglia d'oro. Si punci ancora a tinge-ine onorvivo per rodovo per preparatione vi in diversi colori le pelli moderime, di cuolo. Un fancese, tabilito a Milano, si giunes afatte la tudica a prechio, e Francetto - Francetto - Francetto prodotto svera, per questo titolo il premio di medaglia andi anno 1820, marcochimi dell'assimi, d'oro fi u pure conceduto, nell'anno pelli mirrocchimate di vari colori d'oro fi u pure conceduto, nell'anno pelli mirrocchimate di vari colori

all'uso di Ginevra, e onorato a quell' e- per aver composti degli stivali da cacpoca di una medaglia d'argento, con- cia assai pieghevoli e leggieri. E non è seguito aveva di la a due anni il mag- pur da tacersi che per aver rese impergior premio della medaglia d'oro per meabili le pelli già, nel 1820, aveva avare prodotte pelli marroccbinate, tin- avuto premio Michele Bellossi di Milate nobilmente in vari colori, ed al-no, e che pur, nel 1830, un altro ne cune anche in rosso vivissimo colla coc- ebbe per lo stesso oggetto il valenta ciniglia. Non chiuderemo questo artico- chimico sig. Gaspare Gatti. lo senza far menzione dei guanti, e delle scarpe. Per migliorata fabbricazione di guanti di pelle fu premiato, nel 1810. Bartolomeo Belleri di Venezia; per conciatura di pelli, onde renderle atte alla fabbricazione di guanti ad uso di

Grenoble, fu parimenti premiato con lane si parlerà in altro paragrafo, nel medeglia d'oro Giovanni Belleri pure quale si ragionerà del miglioramento di Venezia, nel 1821; non uno, ma due delle razze degli animali domestici in premi aggiudicati forono a Giovanni generale.

Ducros e a Ducros padre, e figli, da lungo tempo esercenti l'arte in Milano, no offerto nel periodo di venti anni uper avere migliorata la fabbricazione tili invenzioni e sensibili miglioramende' gnanti a segno di gareggiare con ti. Sino dal 1812, nella qual epoca Bolquelli di Grenoble, e per avere estesa zano faceva parte degli Stati d'Italia ed ampliata questa manifattura; final- Ignazio Rungg giunto era a fabbricare mente, uel 1826, premiato fu Giulio coperte di lana ad uso delle Valenzane, Rigozzi di Milano per avere portata la e di quelle assai riputate nella Baviera. manifattura di guanti di varie qualità a Antonio Brotto di Venezia aveva quintale perfezione che resistessero persino di riportato, nel 1816, un premio di

tenuta aveva, nell'anno 1818. Eugenio formazione di cappelli economici la fel-Locatelli di Milano, il quale, nell'anno pa di lana, ottenuti avevano simili pre-1826, altro premio di menzione ono- mi Giuseppe Bellotti di Vicenza nel revole meritossi per nuova costruzione 1817, per il primo di quegli oggetti, di scarpe a varie foggie da esso studia- per secondo Ambrogio Seregni di Mite. Per cucitura di scarpe e stivali con lano, nel 1820. Feltri impermeabili di filo metalico eransi pure procurato il lana aveva prodotti pure il nominato premio di medaglia d'argento, nel 1819, Seregni nel 1823, che giudicati furono Carlo Elli, e Giovanni Mandelli di degni di premio. Milano, e lo stesso Elli nn altro premio ottenne, nel 1830, pel felice ritrovamen- Maria Quaita di Como una medaglia

6. 6.°

§. 416. Del miglioramento delle

6. 417. Ma i lavori della lana hansenza discapito alle replicate lavature. medaglia con notabili miglioramenti ap-

§. 415. Per fahbricazione di scarpe portati alla fabbricazione delle berrette senza cucitura, rivalizzanti colle In- di lana; e per aver renduti i cappelli di glesi, il premio della medaglia d'oro ot- feltro assai leggieri, ed accomodata alla

6. 418. L' antica dita Antonio to di un metodo di rendere le scarpe d'oro ottenne, nel 1815, per notabile impenetrabili all'acqua, col mezzo di miglioramento delle manifatture di lana una particolara vernice o manteca, e in generale, a di quelle di pannilani in Matelica una simile medaglia conseguita so Colles di Follina, nel Trivigiano, per aveva, sino dall'anno 1808, per aver in- ingrandita e migliorata manifattura di trodotto e migliorato un genere di la-panni e d'altre stoffe di lana, e allo nificio sino a poter gareggiare coi lavo- stesso fu accordata una menzione onori celebri di Arta.

8: 419. Utili ritrovamenti fatti fu- ramento dei suoi pannilani, come per rono anche riguardo alle maglie, ed in altri miglioramenti aggiunti si assegno queste si riusci ad introdurre l'uso del- ai fratelli Colles del luogo medesimo il la lana unita con altre materie. Maglie premio di medaglia d'argento, nel 1827. con fiocchi di lana merinos produsse, Anche Giuseppe Scudelli di Verona otnel 1818, Giuseppe Ponzio; maglie con tenne il premio di onorevole menzione fiocchi di lana all'inglese presentò, nel- per panni fabbricati con lane di pecore l'anno stesso, Paolo Uboldi; maglie di indigene ingegnosamente migliorate, ed i cotone con pelo di lans o seta, con pelo fabbricatori Bologna e Rossi di Schio. di pinna marina, detto comunemente in eguale premio conseguirono, nell'anno Venezia pelo d'ostura, che si crede il medesimo, per panni lodevolmente fabbisso degli antichi, presentarono i sigg. bricati con lane merinc, delle quali non Bellini e Turpini nello stesso anno, e erasi ancora fatta in Italia l'applicaziotutti ottennero premi di medaglia d'ar- ne a quella manifattura. Lo stesso Frangento. Giuseppe Ponzio riportato ave- cesco Rossi di Schio il premio di una va un premio eguale, nell'anno 18:5, medaglia d'argento riportò, nell'anno per maglie di lana e cotone migliorati, 1819, e quello di menzione onorevole. e l'Uboldi suddetto altri ne riportò, nel nel 1821, nel primo per migliorata fab. di lana a maglia, e calze di lana di Spa- di quella manifattura. Nè dec omettergna, e di lana nostrale, assai migliorata, si che il nominato Costamo Colles di presentate aveya, nell'anno 1811, Gio- Follina altra menzione onorevole ottenre tinte in diversi colori, e per istoffe di stata, sino dall' anno 1800, aggiudicata no premi Carlantonio Ariente di Va- delle vigogne. rese, nel 1810, Carlo Giuseppe Bog gio del Novarese, nel 1811, Cami Fumagalli di Milano, nel 1816.

1 §. 420. Una speciale menzione esige la fabbricazione grandemente estesa e migliorata dei pannilani. Già, nel 1807, erasi accordata menzione onore- rini di Venezia trovò il mezzo di distinvole ad una migliorata fabbrica di pan-guersi, ed onorevole menzione ottenne ni di certo Brighenti di Pugnano nel per notabili miglioramenti portati nella Friuli ; nell'anno medesimo fu conce-fabbricazione delle candele di sego.

particolare, Giuseppe Fiaccarini di data una medaglia d'argento a Costanrevole, nel 1808, per continuato miglio-

1824, per fabbricazione di maglie in bricazione di pannilani, nel secondo per ispiga alla foggia inglese. Anche stoffe saggi assai lodevoli da esso presentati vanni Zamponi del Novarese, e per ma- ne, nell'anno 1521, per essere riuscito nifattura perfezionata di stoffe di lana, nella fabbricazione dei panni detti calper altre stoffe di lana di diverso gene- muchi, e che una medaglia d'argento era lana vellutate e felpate col mezzo di alla, dita Guaita di Como, per bellissiun nuovo meccanismo, riportati aveva- mi saggi di panni fabbricati colla lana

Budelle, grascia, colla gelatina ed altre parti molli degli animali.

§. 421. Nel 1817, Girolamo Fio-

§. 422. Quindi, nel 1823, una me-[gna tuttavia di lode fu riputata quella to avere per base, oltre il cacao, una una maggiore solidità. specie di gelatina animale con molto stu-

dio purificata. §. 423. Ad Antonio Galvani, espertissimo chimico, farmacista di Vene-

zia, fu aggiudicato, nell'anno stesso, il premio della medaglia d'argento, per §. 426. Anche le ossa hanno for-aver trovato un metodo, non prima pra-nito argomento ad ntili iovenzioni. Giticato, di estrarre dal lichene islandico il rolamo Amedeo di Como, nell'anno principio gelatiouso e nudriente, sceve- 1824, vari produtti chimici presento randolo in tutto dal priucipio irritante, tratti interamente dalle ossa, e su questa

da molto tempo in Germignaga, con-trae col traffico da lontani paesi, pur segui, nel 1815, onorevole premio per tuttavia una menzione onorevole ottenavere con felice riuscita fabbricata la ne, nel 1816, Giuseppe Olivo di Venecolla ad uso di quella di Germania, e sta- zia, per migliorata fabbricazione di scaaono 1816.

te è quello delle corde armoniche pe- I. R. A., e poscia, nel 1829, ebbe an-

quiodi ottenoe, nell'anno 1819. A que- celebrati dell'estero. sta si era tentato di sostituire le corde 1820, riportato il premio di una meda- il premio d'argento. glia d'argento, perchè importante credevasi questa invenzione, che a tutta prima diede i più selici risultamenti, ma Miglioramento nelle razze degli anigo tempo, perchè non trovossi in quelle corde la solidità, quindi la durata che

daglia d'argeoto fu assegnata a Giusep- invenzione, perchà le corde di seta ripe Ancillo di Venezia per felica ritro-spondevano ottimamente all'ufficio delvamento nel modo di comporre la cioc-le corde armoniche, ed ancora si pocolata osmazomica, che ad ognuno è no- trebbe sperare di dare a quella sostanza

Ossa.

ed amaro, come per aver manipolato di materia si operò da diversi affine di equesto lichene con cioccolate ristorato- strarne brodo, gelatina ed altre materie re, fatto pei visceri illanguiditi e malati, inservienti all'uso domestico ed alle are fornito di medicinale analoga virtà. Iti. E sebbene sia il coperto ossseo o 6. 424. Giovanni Urech, stabilito corneo della testuggine, materia che si

bilita avendo in appresso anche una tole, ed altri oggetti lavorati in tartarufabbrica di colla forte migliorata, pre- ga. Quindi, nel 1819, fu giudicato degno mio maggiore ottenne, nel successivo di onorevole menzione per avere lodevolmente intagliato nel coperchio di una §. 425. Ma oggetto più importan- scatola di tartaruga il ritratto di S. M.

gli strumenti musicali, delle quali mi- che il gran premio imperocche i snoi lagliorata fu di molto la fabbricazione da vori forbiti in tartaruga fusa ed a scaglia Leonardo Indri di Venezia, che premio ad uso di Francia nulla invidiano ai più

6. 427. L'avorio venne pure ben armoniche di pura seta, e l'ingegnoso lavorato della dita Aguirre, Poggi e Luigi Locatelli di Venezia, aveva, nel Comp. di Milano, e perciò ebbe,nel 1830,

6. 428. A questo oggetto imporsperato si era di trovarvi da prima. De- tantissimo, mussime per la rurale ecooumia, e per cui tanto vanto si mena in lissimi, che pieghevoli essendo e resistenti Inghilterra, si sono con molto studio ap-plicati in questo periodo anche gl'Ita- ottimamente alle guarnizioni di abiti, di liani, e le prove se ne hanno nei molti cappelli ec., ed essendo di forme eleganpremi per questo titolo conceduti. Nel tissime, e imitanti i fiori naturali coi lo-1816, fu aggindicato il premio della ro vivicolori, giudicati furono, nell'anno medaglia d'oro al marchese Alessandro 1826, degni del premio di medaglia di Canossa di Verona, per razza di cavalli argento.

migliorata, e nell'anno 1824, altra me-§. 431. Nè torni vano il ripeter daglia d'incorargiamento su conceduta che il sig. Rocco Sundrini, abilissimo a Giacomo Dei di Feltre, per avere nel coltellinaio , perfezionò il mercanismo territorio Feltrino apportati grandi mi- inventato sin dal principio dello scorso

glioramenti nella razza de buoi.

secolo a Parigi pel taglio delle pen-6. 420. Mann maggior studio si è ne da scrivere, ed ottenne di rispardiretto al miglioramento, delle pecore, miare il troncamento obbliquo, col qua-Sino dall'anno 1806 erasi reputato de- le le penne solevansi preparare, e pergno di menzione Faustino Borlini di ciò si rese degno del premio della me-Nuvolara nel Bresciano, per avere mi-daglia d'argento, nell'anno 1830.

gliorate le lane delle sue pecore, e per avere presentato il tipo di un nuovo ovile campestre. Quindi il grande premio della medaglia d'oro fu attribuito, nell'anno 1807, al conte Vincenzo Dan-

dolo, abitante in Venezia, per introdu- do Reggiani di Mantova, non solamente zione e propagazione delle pecore me- produsse un nuovo metodo di educare rinos spagnuole, diretta al miglioramen- le api, ma anche vari modelli d'istroto delle lane nostrali : e lo stesso Dan-menti relativi. Un nuovo e curioso medolo ottenne premio dimenzione onore- todo di lavorare in cera i fiori più belvole, nell'anno 1810, per campione di li e anche i più ricchi di petali varielane fine delle pecore merinos; nel 1811, gati trovò Francesco Donegana di Vaiper lane migliorate e ridotte finissime late, ed il premio della medaglia d'arprovenienti dalle sue greggie. Finalmen- gento consegui, nell'anno 1824. Il prete un egual premio fu asseguato, nel glo maggiore di questo nuovo metodo 1812, ad Alessandro Garulli di San-consiste nella facilità e prontezza con severino, per la presentazione di lane cui si eseguiscono i fiori che portano un merine e di lane nostrali col mezzo me- lavoro più complicato, perche il Donedesimo migliorate.

§. 10.0

Penne e piume d'uccelli.

uccelli Felice Bosis di Treviso, più vol- mazzo di fiori ben lavorati, i quali a te nominato per altre invenzioni, trovo prima vista da tutti si piglierebbero per la arte di comporre fiori artificiali bel- naturali. Egli trovò pure l'arte di for-

Api, cera, miele. 6. 432. Nell'anno 1826. Romual-

gana da poche tavolette di cera tinte coi primari colori trae leggiadramente con una piccola spatola le faldelle della cera medesima, le incorpora e le intreccia con altre per formare le diverse degradazioni dei colori, e in bravissi-

§. 430. Con penne e con piume di mo spazio di tempo presenta na intero

mare ghirlande, corone, contorni, ed te nella educazione dei bachi, e nel dialtri ornamenti, composti di fiori di una panamento dei bozzoli. Per la coltura piccolezza sorprendente ben collegati dei gelsi, nuovamente introdotta con onde formare un' armonia di forme e molto vantaggio nelle isole della veneta di colori. Laguna, vistoso premio fu accordato,

§. 433. Ignasio Pizzagalli, e Car- nell' anno 1820, a Domenico Ancilotlo de Gaspari di Monza, hanno pure to di Venezia. Il medesimo altro pretrovato il modo di formare nn' inteta mio ottenne nell' apno 1821, per essecollezione di frutti esegniti in cera coi re riuscito ad educare i bachi da seta, loro naturali colori, ed hanno ottenuto, e ad ottenerne copioso prodotto nelle nell' anno 1822, il premio di una me- isole suddette, e nell'estuario delle ladaglia d'argento in aspettazione di al-gune. Lodati furono parimenti ed aptro maggiore: il Pissagalli poi, giù al- provati nuovi metodi introdotti e pubtrove nominato, ha imitata in cera al blicati per l'educazione de bachi, e con naturale ed eseguita una serie di fun- varie opere su questo argomento si dighi che ntilissima può riuscire alle au- stinse il già citato conte Dandolo, bentorità municipali, e in generale ai non chè la bontà di tutti i di lui suggeriintelligenti della botanica, per distiu- menti, e delle bigattiere in ispecie, conguere i funghi commestibili dai veleno- fermata non fosse dall'esperienza. si e pericolosi, e per questo titolo ha riportato, nel 1824, il premio maggio- co Rocca di Padova, applicato aveva re della medaglia d'oro.

eransi gl'ingegni italiani e francesi alla vole menzione. fabbricazione dello zucchero con mate-

da esso adoperati, e vari miglioramenti generalmente applaudito. avrebbe in quell' arte introdotti se continuata ne fosse l' opportunità.

Seta.

ti naturali, sul quale si sono maggior- Agostino Bruni, costruttore della primente esercitati in questo periodo gl'in- ma macchina per filare a vapore tra noi, gegni italiani. Il primo principio della si occupo non solo a ripeterne la ese-

§. 436. Fino dall'anno 1808, Isac-

ingegnosamente al dipanamento dei 6. 434. Nell'epoca in cui difficile bozzoli il calore naturale delle acque assai era l'introduzione nella Francia e termall di Abano, e degno erasi repunell' Italia dei generi coloniali, rivolti tato per questo ritroyamento di onore-

6. 437. Il sig. Pasquale Ratti di rie prime indigene. Il farmacista Giro- Milano, ottenne nel 1830, il premio lamo Caveszali di Lodi, vantaggiosa- della medaglia d'oro, per un metodo mente conosciuto, si applicò alla estra-semplice ed economico da lui proposto zione dello zucehero dal miele, e nel- pel riscaldamento dell'acqua nei forl'anno 1810, consegui il premio di me- nelli da seta, metodo che venne adotdaglia d'argento. Nuovi erano i metodi tató da non pochi avveduti filatori, e

Francia una più utile applicazione, quella cioè del vapore alla filatura dei bozzoli, ed ecco che questa si vide tosto nella Lombardia introdotta dal conte Porro Lambertenghi di Milano, che per questo fn giudicato degno della meda-6. 435. Questo è nno degli ogget- glia d' oro, nel 1815. Al tempo stesso manifattura della seta esiste certamen- cuzione per vari committenti, ma stu-

6. 438. Ma intanto sorta era in

96 AGR AGI

diossi ancora di perfezionarla, e per seta provenienti da nuova filatura, questo premiato fu nel successivo anno eretta nella valle di Marmo presso Sera 1816. Degno era quest' oggetto che i ravalle, presentò il sig. conte Sigispiù distinti personaggi si occupassero mondo Brandolin, trivigiano nel 1822. dei miglioramenti di cui suscettibili era- Seta lodevolmente e con nuovi metodi no per la forma, e la costruzione di filata, produsse al concerso il conte quelle macchine, e quindi per utili ag. Giovambattista Da Persico di Verona, giunte, suggerite appunto nella costru- e ne ottenne menzione onorevole. Lo zione della sua filatura, fu premiato stesso conte Brandolin, e i fratelli Manell' anno me lesimo il marchese. Cusa- sutti, premio di onorevole menzione conni Confalonieri, il quale con noovo ri- seguirono per seta di singolare biancheztrovamento riusci a sbarszzare e ien- za, e nel 1829, questo stesso onore fu dere libero con grandissimo comodo lo accordato a Giacomo Pante di Fonzaso. spazio dalla filatura destinato, col far per un saggio di seta greggia ch'era di girare sotterra i tubi conduceoti il va- particolare bellezza. Per miglioramenti pore. Onorevole menzione ottenne al-importanti introdotti nella filatura delle tresi Antonio Maria Pianta nell' anno sete, e per la presentazione di queste 1818, per un ingegnoso modello da migliorate, premio di onorevole menesso presentato di una filatura a vapore zione fu decretato, nell'anno 1823, a a vari piani. Ne dopo il premio ottenu- Paolo Piszolotto di Veoezia; a Carlo to si ristettero dal fare nuovi tentativi Maupoil di Dolo, su accordata onoil citato Agostino, e Giovonni fratelli revole meozione nell'anno stesso per Bruni di Como, che anzi per nuova un saggio di sete, tratte dal filugello nosaldatura forte, ed altri notabili miglio- trito con la foglia del gelso cinese da lui ramenti, arreccati alle fratture a vapo- qui trasportato. E quivi pure il nostro re, nuovo premio di medaglia d'argen- cav. Bossi degnava di ricordare i preto conseguirono nell' aono : 820. mi d'argento e d' oro, che ebbe otte-

to conseguirono nell'aono 1820. ini d'argente ed oro, che ebbe otte-§. 439. Diversi premi veggonsi nuto il d.r Geza, compilatore di questo anindi accordati a Pietro Mocci di Dizionario, per aver perfezionato siffatto

Fossombrone, neglianni 1808 e 1809, ramo di patria industria.

per filatura di seta della maggior finezi.

§, 4/50. A Gioachino d'Ancona di
za, o per migliuramenti portati nella Venetie fit attributo, nel 1829, il predetta filatura; si fratelli Socchi di Valmio della medaglia d'argento per messugana, nel 1810, per filatura di seta canismo semplice atto alla incrodi-chiamestervolmente eseguita a Pinecuso jura del fili contro è stesi nella filatura

Leonardi di Massaccio, nel 1811, per ra delle sete.

sete presentate di non più veduto ĥel· letza, ed equale premio nello tesseu on l'l' H. is listuto di Verenia aggiudicò, no, e per lo stesso titulo a certo Baf- nel 1852, la medaglia d'oro per nas nori di Possombrone, a Chiara Leo-grande officina che gli stabili in Verona, narda Bossolini di Paso, e a Giuseppe, con macchine a vapore ad uno di fiamonacelli pure di Possombrone. Una tion. Si ha pottuto ravisires nel meccamatassa di seta di sorprendente fines- nismo ban penasto dell'Avezani molto 22, e per questo nominata soprafina, judii modificazioni, e molte novità che presento, nell'anno 1817, Antonio Ma- is dipartono dalle ordinarie costrurutti di Citone; campiosi lodevioli di zioni.

8, 442. Il sig. Giovanni Catlinet- 8, 447. Nell'anno 1816, già si gra ti s'ebbe, nel 1830, il premio della me- accordato onorevole premio a Francedaglia d'argento, per aver presentato lo seo Ghielmini di Milano, per la invenstorcitojo mediante il quale s'avrà d'ora zione di un meccanismo tendente a dein avanti una norma sicura per ricono- tergere la seta dall'umidità nell'atto scere il valor della seta lavorata sia in che si avvolge su l'aspo, e, sino dal trama, sia in organzino, analizzandone 1808, una medaglia era stata accordata l'uniformità della filatura, il grado di a Giuseppe Cristofori di Padova, per torsione, e la tenacità dei fili che la com-miglioramenti apportati al setificio in generale. Un bel modello di nnova macpongono.

8. 443. Alla dita Venini di Mila- china per torcer seta aveva pure preno egual premio su aggiudicato, nell'an- sentato Bartolameo Avesani di Verono 1834, per estero e perfezionato la- na, nel 1813, e questo pure erasi giuvorio di cascami di seta, e il sig. Gaeta- dicato degno del premio di medaglia no Piccaluga di Milano ottenne il pre- d'argento. 6. 448. Quanto alle stoffe di seta,

mio della medaglia d'argento per estesa e perfezionata cardatura dei cascami di lungo sarebbe il riferire tutti gl'ingran-

dimenti, i miglioramenti, i perfezionaseta. §. 444. A Gio. Battista Panciera menti in questo periodo portati a queldi Venezia fu aggiudicato egual premio, la manifattura. Sino dal 1807, era stanell'anno 1835, per aver trovato modo to conceduto un premio di medaglia di tingere in isplendido azzurro le sete, d'argento al citato Cristofori di Padocon metodi e procedimenti avveduti, va, per ingrandita e migliorata manifatche pel primo accolse e praticò nella tura delle stoffe di seta. Nel 1824, Ambrogio Seregni di Milano si avvisò di

sua officina. §. 445. Ne lascieremo di ricordare fabbricare una nuova stoffa di seta col-

quelle amabilissime fauciulle che della la cardatura, invece della sodatura nelseta seppero far iscopo de' loro squisiti la gualchiera, ridotta ad imitare perfettrapunti. Quindi la sig. Giulietta Co- tamente il panno, e questa invenzione, lalto di Padova fu premiata, nell'anno e la estesa fabbricazione di quella stofstesso, con la medaglia d'argento, per a- fa, in aspettazione di premio maggiore, ver con somma diligenza consecrato l'o- furono onorate col premio della medapera delle sue mani pello effigiare in se- glia d'argento. Nell'anno 1826, il magta le sembianze di due sommi nomini gior premio della medaglia d'oro ottenche onorano l'età nostra. La sig. Bri- ne Giovanni Gilati, fabbricante stabiseida Poosch, nata Manna, di Cremona, lito in Milano, per essere riuscito a ri-

argento. nedetta Buonamico, Angelina Marcel- zione di stoffe a disegni con figure, arte lo, alunne del collegio di san Teonisto in che tuttora è suscettibile di grandi mi-Treviso, si resero meritevoli, nel 1833, glioramenti.

§. 449. La dita Innocente e fradi onorevole menzione, per alcuni bellissimi lavori in ricamo. telli Coiset che da più anni ha stabilita Dia. d' Agr., Vol. III.

per un quadro diligentemente ricamato durre con quella menifattura le stoffe di in seta floscia si rese meritevole, nel- seta alla perfezione di quelle di Franl' 1832, del premio della medaglia di cia. Anche Ernesto Pescini di Milano, nell'anno medesimo, giunse ad ottene-

§. 446. Rosina Marangoni, Be- re un premio per la tentata fabbrica-

AGR AGR

in Milnou una vasta fabbrica di stoffe; sua fabbrica di nastri e di stoffe alla di seta, massime di quelle più fine, del-Jacquard, del quale meccanismo si parle quali mantiene commercio anche in lerà in altro luogo, ma anorra per altripaesi esteri, fu prenista, nel 1850, della lutili miglioramenti introdotti nell'arte medaglia d'oro, per una qualità fra que-della seno.

are specialments lociate ad mao di tappesaccia a vari colori, de si per l'elepana rei cappelli di felpa di sea, leggeriasidel disegno che per l'eccellents dell'e-ini, et alcuni anche impermenbili, proseurizione rimane al di sopra di quanto inuol distini premi al gla nominato Amion questo gonere erasi prodotto dalle prospis Sergui, nell'anno 18.18, a Pietro Astonio Cerretti, pure di Minno.

§ 450. La dita Lamberti e Ros- less'l anno 18-36, ed altro ne avera il signoli di Milano, oltre all'avere perie- Seregai ricutto, nell'anno 18-22, per sionata la macchina che serve all'in-l'invensione di una narosa stoffa di secrepatura dei veli, na'altra ne ha inta tata alla fabbirciazione de' cappelli, ventata per la fabbirciazione di una stof- che poscia lo condusse alla fabbirciazione che hi n' Francia per la sua leggerezza ne della stoffs sunecenata iminatore il ebbe da Zafiro il nome. Le lanc, anch'es- panno. Angelo Fideman di Varese se mule della seta per la finera del conseggi pure lo tessa permoper aveloro filtot, porsero unateria ai variati la- re ad uso de'cappella attivata una granori di questa dita, dalla quale or endiosa fabbircia di felpa di seta, seegatia
s' imita felicementa quella preciosassima con nuovi metodi ed anche in diversi merce ch' en in passato vanto esclusi-clorir.

vo della remota Cascemiria. Perriò ottenne in quest' anno istesso il premio della medaglia d'oro. (alla medaglia d'oro.)

dena medagna d oi

§, 451. Anche i nastri hanno coupribulo di motto ull'impiego di una so- cordato il premio di medejla d'argento stanza di cui annasimente si rende più a Francesco Datrhech, impiegato da lunabbondante la raccolta, ed hanno dato go tempo in Milano, per casere riuscito un movo impiego all'industria italia- ella fishtura dei detti carsami di seta, na. Il premio di medglia d'argento era ed anche a babbrierar diverse stoffe coi stato, sino dal 1806, imparatto a Stefono Bimelli di Milano, per anora mo-Pietre Gov, vizzero, stabilitio in Milano, china onde fabbricare i nastri, coal china onde fabbricare in asstri, coal china onde fabbricare in asstri, coal china onde fabbricare in asstri, coal china conde fabbricare in asstri, coal china conde fabbricare in asstri, coal china conde fabbricare con conducto un telle state internet coi detti cascami, e la di taro di na ella di anno 18,00 il manggori di Candino, per bodevola fabbricarione premio della medaglia d'oro fu accordado ad Andrea Perany, stabilicio in mila- coi soli cascami della seta.

no, per ingrandimento e miglioramento della sua fabbica di nastri di seta al- dato argomento da ampliare e migliol'uso di Francia, e nuovamente fu premiato il Vernay medesimo, nell'anno vori in seta a maglia con vari colori, 3823, non solo per avere ingrandita la presento il già più volte nominato Pado I Uboldi di Milano, nel 1821, e il premio dei così detti drappi d'oro a fiori, e per

della medaglia ottenne; simile premio, i miglioramenti portati iu generale in nell'anno precedente conseguito aveva quell'arte, il maggior premio della nic-Giuseppe Bellini di Milano, per maglie daglia d'oro fu conceduto ad Angelo di seta eseguite a foggia di raso soppan- Bossa di Venezia, nell'anno 1816. nato con blonda. L'Uboldi suddetto altri premi di medaglia d'argento ottenne pure, nel 1820, nel 1822 enel 1824, per maglie di seta fabbricate all'uso di Francia con nuovo telaio di bella ed ingegnosa

costruzione; per maglie parimenti ad uso

6. 13. Cocciniplia.

§. 456. Ad ognuno è noto che di Francia costruite con altro telaio mi- con la cucciniglia si preparano le lacche gliorato, e per una maglia in ispiga fab- più fine, e di più vivo colore. Nel 1822, bricata alla foggia delle inglesi. Nello Davidde Weber di Venezia trovo il mostesso, anno 1824, Francesco Ferrario do di fabbricare colla cocciniglia stessa di Milano, eseguita aveva la fabbricazio- una lacca bellissima resistente ai più ne di maglie è di tull con telaio da es- forti reattivi, ed una medaglia d'argenso modificato, che procurato gli aveva to gli fu in quell'anno assegnata; altra lo stesso premio, e, sino dall'anno 1810, poi ne consegui,nel seguente anno 1823, era stato egualmente premiato Giacomo per miglioramento introdotto uella fab-Donadieu di Milano, per la fabbricazio- bricazione della lacca medesima, e per ne di una maglia a garza., Nè debbono lacca ottimamente preparata. Per un in questo luogo omettersi i così detti saggio lodevole di lacca, unitamente alla creps della Cina, per la cui lodevole presentazione di un inchiostro somied estesa fabbricazione premio di ono-gliante a quello della Cina, su premiato revole menzione ottennero, nell'anno con medaglia d'argento, sino dall'anno 1824, Pietro Sassi di Monza e Vincen- 1816, Bassiano Cavezsali di Lodi. Sagzo Sassi di Milano. A questi aggiunge- gi di lacca con nuovi metodi preparata remo l'onorevole premio accordato, sino espose ancora, nel 1526, il professore dal 1808, a Luigi Monti di Sinigaglia, Leone Antonini, ma non aspirò ad alper avere introdotta la nuova fabbrica- enn premio, intento sempre al migliorazione di una stoffa, chiamata velo d' I- mento di questa manifattura.

§. 455. Chinderemo questa Innga serie d'invenzioni e di miglioramenti. con un cenno su i velluti e su i così detti drappi d'oro, che pure hanno per

tulia.

Lacca.

base la seta. Sino dal 1806, Giuseppe §. 457. La lucca, sostanza gommo-Marasca di Vicenza riportato aveva il sa che sugli alberi si depone nelle Indie premio di medaglia d'argento, per avere da una specie d'insetti, forma la base notabilmente migliorata la fabbricazio- della ceralacca, nella di cui fabbricane dai mezzi velluti, e, nel 1821, Giovan zione si sono apportati in Italia conside-Maria Marasca, pure di Vicenza, ripor- rabili miglioramenti: Nel 1819, per fabtato aveva il premio di menzione ono- brica di ceralacca migliorata fu asserevole, per velluti migliorati. Finalmen- gnata una medaglia d'argento a Giovan te, per la felice riuscita nella formazione Francesco Minesso di Venezia; quindi, ghilterra.

nel 1830, un altro simile premio ebbe setti e della applicazione loro a diver-Antonio Pavesi, per nuovi miglioramenti, se arti e mestieri, opportuno riesce il per nuovi metodi di fabbricazione più soggiungere anche le produzioni dei economici, e per ceralacca di diversi poligi, o piuttosto i veri polipai, che colori, ottimamente composta, e di prez- conosciuti sono nel traffico sotto il nozo assai discreto, fu lo stesso premio ac- me di coralli. Essendo il Mediterraneo il cordato a Domenico Urio di Como che mare più ferace di coralli, diverse fabaltri miglioramenti introdotti aveva nel- briche stabilite si erano sulle sue coste, le arti più utili, e sgraziatamente mancò e specialmente in Genova ed in Livora' vivi dopo alcuni anni. Anche in Roma no. Un genovese però, il sig, Orrigoni, diversiartisti eransioccupati nel miglio- spinto dalla brama di ampliare il suo rare l'arte della ceralacca, e vedute si traffico, ottenne patente di privativa nel erano produzioni distinte per la vivez- Regno Lombardo-Veneto per lo stabiliza e varietà dei colori, per la proprie- mento di una fabbrica in Milano, che tà elettrica, per le mescolanze di grani poi cedette a Francesco Rossi. Questo imitanti l'oro e l'argento, o piuttosto uomo industrioso molti e veri migliol'aventurina, finalmente per variati pro- ramenti introdusse in quella fabbricafumi, produzioni atte a gareggiare colle zione, applicò alla medesima nuove macpiù fine e ricercate di Francia e d'In-chine, trovò metodi meno dispendiosi

Ragnatelli.

di fabbricazione i manifatturieri non si §. 458. Giacchè ci troviamo occu- sono punto arrestati alle antiche pratipati nell'annoverare i lavori eseguiti nel-che, ma studiati si sono di sempre più le materie prodotte dagli insetti, giove- migliorare i metodi o i processi delle ra parlare anche dei ragnatelli. Chi a- diverse fabbricazioni, e quindi la provrebbe mai creduto che le tele di ragno sperità dei loro stabilimenti è stata in potessero servire alla pittura, ed essere gran parte frutto dei loro sforzi inge-

Giovanni Bosisio di Milano, nell'anno 18:3, immaginò di applicare a quell'uso rauno, se non altro, a far vedere, che i ragnatelli medesimi, e giunse ad ese- anche nello studio dei vegetabili, della guire su quella materia tanto fina e de- loro coltivazione, del loro uso, e nelle licata un intero ritratto, per il qual ti-ricerche sulle loro più vantaggiose aptolo fu reputato degno di onorevole plicazioni alle arti ed alla domestica menzione.

come le altre tele adoprate? E pure gnosi.

Corallo.

§. 460. Questi brevi cenni servieconomia,gli Italiani, nel breve periodo di 50 anni, si sono singolarmente distinti, e nulla forse hanno ad invidiare anche da questo lato alle nazioni più industriose, le quali più doviziosamente fornite di società scientifiche, di gior-

degli antichi, ed avrebbe potuto aspirare a premio se appagato non si fosse dell'ottenuto onore in diverse solenni esposizioni. Consolante certamente riesce il

vedere che in tutti questi generi diversi

§. 459. Dopo di avere lungamen- nali e di altre opere periodiche, fanno te ragionato sulle produziooi degli m- maggior pompa e maggior strepito menano delle loro invenzioni, scoperte, gingne da chi ne sia bene istrutto a miapplicazioni e dei loro miglioramenti gliorare la pratica agraria. La questione o perfezionamenti, approfittando bene s'agita tuttavia col maggior fervore che spesso dei lumi ad essi somministrati mai. Mi si è chiesto talvolta, chi fra i dagli Italiani, senza punto riconoscere litiganti abbia ragione. A me sembra che il merito che a questi originalmente è possano averla entrambi, ed essere egnaldovuto.

PARTE SECONDA

MARIRRA DI LEGGERE CON PROFITTO : LE WAZIONI.

l'Agricoltura, è uopo conoscerne gli dere di un'educazione atta a mettere scrittori di tutte le nazioni per sapere in guardia contro certi pregiudizi. Quaistudiarli, e discernere quali cose si pos-lunque libro di Agricoltura per essi è sano e si debbano adottare, e quali ri- ottimo. Altri poi al contrario sono estrefintare. A questo scopo tendeva l'illu-mamente prevenuti contro tutto quello stre nostro conte Re colla celebre ed che o è italiano od è scritto pel proeruditissima prefazione che ei dettava prio paese. Se il libro non è oltremoninuanzi al suo Dizionario ragionato tano, non pare ad essi buono: questo dei libri di Agricoltura, e che noi ri-studiano; e si pongono in mente che produciamo, perché è quasi affatto sco- debba servir loro di codice per travanosciuta dagli agricoltori, mentre da gliare. Non s'imbarazzano nè punto nè

diata.

§. 462. I libri che trattano di Agri-rii paesi, Nemmen per sogpo vicne loro coltura e d'economia campestre, si mol- in idea che il libro sia misto di falsità, tiplicano tuttogiorno. Moltissimi gli ac- e che sia una specie di ameno romanzo, colgono con somma avidità; altri al con- fatto per sedurre e fare acquistar detrario nemmeno si degnano di gettare naro agli stampatori. I giovani più spesopra essi uno sguardo; deridono i pri- cialmente vanno soggetti a questo inmi, assicurando l'inutilità di tali scritti conveniente. Siccome sono naturalmened appoggiano il disprezzo che ne han- te nemici delle cose vecchie ed usate dai no, col mostrare la cattiva riuscita di pacsani da tempo immemorabile, così tanti metodi e secreti suggeriti dagli au- credono che soltauto i moderni abbiano tori. Quelli vanno allegando che la co-colto nel segno. Nessuno tra loro, o alpia dei lumi sparsi dalle opere agrarie meno pochissimi, entrando a leggere ha portata molta utilità; e che colla tali libri si premuniscono contro l'alfisccola della teorica più agevolmente si lettumento dello stile, la precisione dei

mente dal lato del torto. Per decidere o almeno per cavare qualche vantaggio dall' esame di questo combattimento diamo un' occhiata alla maniera colla quale per lo più si leggono i libri d' Agricoltura, e con quali avvertenze debbano leggersi.

§. 463. Sventuratamente vi sono OPERE DI AGRICOLTURA, E CARATTERE alcuni che tutto ciò che alle stampe si DEGLI SCRITTORI AGRARI DELLE DIVERSE vede, credono buono ; e questo ceto di persone è molto numeroso nella classe dei castaldi, fattori, vecchi periti e pro-

§. 461. Conosciuta la storia del-prietari, i quali non hanno potuto go-

tutti dovrebbe essere maturamente stu- poco della qualità dei terreni, dei climi e delle circostanze politiche dei va-

calcoli; e forse nessuno prima di risol-," al possessore, di quello ch'egli fece vere se obbia da adottarsi l'una o l'al- » a casa sua, Allora trasporterà volentra pratica, ovvero rigettarla, riflette al- » tieri a'suoi campi ed insegnerà a'suoi cun poco sulla scelta. Gli uomini di » figliuoli ed amici l'arte novella di far campagna vedendo che gli studiosi di " meglio ed assicurarsi più l'abbontal fatta assai di rado riescono nei loro " danza e buona qualità de' snot protentativi, ignorando le lingue straniere, " dotti". Questa è un' ottima lezione a tutto disprezzando che non videro usa- quelli che tutto vorrebbono nuovo, e re dagli avi loro, odiando mortalmente leggono persuasi dell' eccellenza sua qualunque novità si proponga, cui nem- qualunque cosa si presenti loro in aria meno vogliono adattarsi ad esaminare di novità. Ma non per questo però si se esser possa in qualche parte utile ; dee cavare la conseguenza, che i libri sono i detrattori delle opere agrarie. Se d'Agricoltura sieno da rifiutarsi. Io diio voglio qui imparzialmente giudicar co che sono utilissimi, purche sicuo dal fatto, eglino non hanno molte volte scelti e letti prudentemente. I libri di torto. Ecco come a proposito di quelli cose agrarie possono dividersi in due che avidamente eercano le moderne co- classi : altri danno precetti ; e si limitase, parla il signor Stratico = ma que- no taluni a narrare dell'esperienze . » sta novita tanto ingrata agli uomini Suppongo che gli uni e gli altri sieno » di campagna, tiranneggia poi dispoti- scritti giudiziosamente, ed appoggiati » camente gli studiosi, i quali pare che alla verità. I primi trattando la cosa » si vergognino di fare o d'insegnare teoricamente, contengono o contener " quello che gli altri hanno già fatto e debbono per esser buoni la ragione fi-" detto utilmente, per non parere co- losofica delle pratiche agrarie. Così esa piatori; onde si vanno immaginando si mostrano perchè avvenga l'una o » colsat, patate, mais ec., dove si la- l'altra cosa, ed ammaestrano l'agricol-» vora male il framento ; liquori, vini tore del motivo pel quale l' esperimen-" alla forestiera, dove il vino si fa ma- to ed il tentativo non riesce, se non w le dalla piautagione fino alla cantina; sienvi certi dati e non intervengano cer-" e così discorrete degli altri generi : te circostanze che ne possono assicura-» ovvero studiansi ingegnose macchine re felice l' esito. Istruito di questo, egli " ed artificii bellissimi per paesi ove si può o tralasciare l'esperienza, o mette-» pianta come a' tempi di Cerere e di re in opera tutto ció che vale ad assi-» Trittolemo, e co' metodi di Noc e curarla. In tal maniera si può evitare " de' Satiri si menipola il vino. Ambi- d'impiegar molto tempo a fare dell' e-" dne questi estremi sono viziosi. Il sperienze che poi alla fin fine riusci-» contadino non intende ragioni; in- rebbono inutili. Tante e disparate ri-" tende ben quello che cade sotto l'evi- cette p. e. ci si offrivano per combatte-» denza dei sensi. Egli mai lascerà i re gl'insetti. Oggi sappiamo che diffi-» vecchi costumi, per quanti bei libri cilmente ce ne potrcmo liberare; ma " da noi si scrivano; ma li lascerà to- che se vi si potrà giugnere, non sarà » stochè obbligato a lavorare a conto che coll' aiuto della cognizione della » del padrone in nuovi modi e con storia naturale dei medesimi. La teoria " nnova osservazione senza suo rischio, ha fissato in che consista la fertilità " avrà dopo qualche anno veduto che meccanica di un terreno, principio ch'è » il lavoro da se deriso frutta assai più uno dei più inconcussi della scienza

agraria. Potrei annoverare molte cose no i libri precettivi. Questi col'corredo alle quali deve l'Agricoltura il suo ac-della dottrina e coll'apparato ancorche crescimento, analoghe all'enunziate. Ma sobrio della erudizione non si possono per istabilirle è stato d'nopo di una gustare da tutti i palati. Nel leggerli fa lunga serie d'osservazioni, di esperien- di mestieri che talvolta si mediti e si ze, d'esami, di raziocini ; e non vi si ragioni. Non v'è cosa più atta a ributarrivò senza grandi fatiche non disgiun- tare certa classe, forse la più numerosa, te il più delle volte da non licvi dispen- di lettori delle cose agrarie. Spesse voldi. Ora lo studio della teoria che si te superiori alla capacità di chi gli ha fondò sopra tali scoperte, ci risparmia dinanzi, producono un'avversione, che un tempo preziosissimo, e ci abilita a non mai si distrugge alle teorie, ancorpoter con franchezza camminare nel-chè poi in seguito facili e sicure. Al l'esecuzione dell'uno o dell'altro tenta-contrario la lettura di fatti che dalla tivo. Potrei mostrare come presso que' massima parte si potrebbono eseguire, popoli ne quali maggiore profitto ha fa nascere in cuore il desiderio vivissifatta la teoria, forse più si anmentò la mo d'imitare gli altri. L'emulazione, la perfezione della pratica. Bensi mi limi- quale particolarmente negli oggetti d'interò ad assicurare che ne' paesi in cui teresse si sveglia vivissima, può facilsi sono stampate più operedella secon-mente invogliare à seguire l'esempio da fra le due accennate classi, la prati- che si ha sott' occhio. La facilità della ca agraria si è molto avanzata. Nè io cosa seduce; e la semplicità dello stile, ricorrerò all' Inghilterra, alla Francia, mentre alletta, aiuta l'uomo a determialla Germania e ad altre provincie del narsi. Per me saro sempre d'opinione Nord, fra le quali però non sono a ta-che nell'immensa farraggine di libri cersi la Donimarca, la Russia e la Sve-agrari che abbiamo, i migliori sieno zia. Posso con domestici esempi mo- quelli che s' occupano a presentarci dei strare la verità di quanto dico, cioè il fatti, specialmente se nnovi. I precetti vantaggio che i libri i quali narrano omal li sappiamo. Si è voluto talvolta esperienze, hanno prodotto all' Italia. renderne delle ragioni che non sono an-Chi negherà il miglioramento dell'Agri cora evidenti, attesa l'imperfezione dei eoltura toscana, milanese e veneta? mezzi che tuttora ei rimangono per esa-Orasono appunto questi i paesi ne qua-minare le operazioni della natura; e non li più si è stampato, e dove gli scritti si è fatto che spargere maggiore inceragrari sono i più diffusi. Ho posto in tezza. Non è per questo ehe abbiansi a primo luogo la Toscana, perchè, com'è scartare i libri teorici; ma pel maggior notissimo, viene essa riconosciuta sicco-numero dei lettori penso sieno per esme il paese ove la vera industria cam- sere più vantaggiosi quelli che danno la pagnuola vi è più raffinata. Poche ope- storia delle varie esperienze eampestri. re abbiamo dell'antico stato romano: §. 464. Non debbono però nè scepoche in confronto dell'estensione del gliersi ne leggersi indistintamente tutti territorio cui occupano, se ne conosco- i libri d'Agricoltura. A me sembra che no degli stati componenti il reame delle vi sieno delle regole da osservarsi, ondue Sicilie. Il bene che arrecano gli de trarne profitto. Altre di queste riscritti di cose rustiche, ch' espongono guardano tutti gli autori in generale; e

semplicemente i fatti, è anche di gran sono buone per qualunque caso, ed lunga maggiore di quello cui produco-lapplicabili a qualunque nazione. Altre sono particolari, e riguardano appunto vi o inopportuni, s' imbevono di idee la natura speciale degli scrittori. Co- cattive. In tal modo o si perpetuano è minciero dalle prime. Lo svolgimento pregindizi , ovvero se ne creano dei delle seconde mi aprira la strada a riu- nuovi ; e per tal maniera, invece di minire insieme quanto dissi sopra gli scrit- gliorare, si deteriora l'Agricoltura pratori antichi e moderni, dividendogli in tica.

epoche e nazioni, nel mio Saggio; e rale.

§. 466. Stiano in guardia i giovaformerò per tal maniera in abbozzo la ni particolarmente contro certe opere storia della bibliografia agraria gene- voluminose di Agricoltura, nelle quali, previo un eterno Monifesto agli ama-

§. 465. Ho fatta un' osservazione tori dell' Agricoltura, viene promesso che forse a taluno potrà sembrare pue- un intero corso della scienza, per illurile, ma pure che mi dà motivo a sta-strare la quale si registrano memorie bilire la prima regola. Chi si pone a inedite, calcoli e progetti. In Italia ne studiare l'Agricoltura, se ricco compra abbiamo di queste pochissime. Più abil libro più voluminoso e costoso che si bondano fra gli oltremontani. Tali opetrova in commercio; e se povero o li- re'ordinariamente sono una mera commitato, s'accosta al libraio il più umile, pilazione fatta da qualche sulitario che per chiedergli l'opera agraria di minor scrive per occupazione o per bisogno, costo, bastandogli, se il compratore non ma che d'ordinario nulla o quasi nulla sia molto attempato, di averla moder- sa di cose pratiche. Versato forse alcun na. Più volte mi sono trovato al caso poco nella scienza dei nomi delle cose, di vedere esser tale la norma che si pre- vi aggiugne del suo qualche riflessione figgono per la maggior parte gli amato- per cui talora distrutti si trovano i prinri. Mi rammento che nou ha molto fui cipii stabiliti nel libro. Per lo più il diinterrogato se fosse un buon libro da fetto di queste vaste opere suol essere mettere fra le mani di un giovane stu-la contraddizione che in case regna. dioso d'Agricoltura il celebre Diziona- Non è per ciò che non n' esistano delle rio di Rosier. Io risposi francamente di buone; ne da questo voglio che s' infeno; e proposi qualche altra operetta i risca la preferenza da darsi ai trattati Chi mi consultava insistette moltissimo, di piccola mole. Bensì ripeto che la e non era libraio, sulla celebrità e sulla sceltu di tali libri deve farsi con molmole dell'opera. Al contrario molti tissima precauzione, e debbonsi leggere comprano Tanara, Herrera, Tatti, le con molta cautela.

§. 467. Lo spirito di sistema è una traduzioni di Columella, di Pietro Lauro, e simili; e certe ristampe re- vera remora all'avanzamento delle sciencenti, perche il loro prezzo è assai mo- ze. Fatalmente questo male si è da qualderato. Prima regola adunque da tener- che anno tentato di introdurre nell'Agrisi da chi voglia secgliere libri agrari, sia coltura. Osservasi che dovunque essa si quella di non lasciarsi guidare ne dalla volle ridurre a sistema, non solo non moltiplicità dei volumi, ne dalla gra- profittò quanto avrebbe potuto, ma che vezza o tenuità del prezzo. Questo av- anzi d'ordinario deteriorò assaissimo. viso è tanto più necessario, in quanto Pure que libri che nel loro frontispizio che talvolta si cerca di profittare della promettono un sistema agrario, sono aspoca cognizione degli acquirenti; e po- sai bene accolti. A quelle opere che vornendo loro fra le mani dei libri o catti- rebbono che tutto il mondo fosse coltiAGR AGR

vato in an modo, come, non mi ricordo jecorie mediche di Brown; me di nuoro quale autore, tutta l'Europa velera cole calda. Novità, complicazione di faccentitata co' metodi ingleti, si danno som-da, e sommo dispendio formano la buse me lodi. Quell' apparato di vatta vraudi di tali stateni; moltipliciti di strumenti zione, quel lauso di moderne chimiche didificiti da averal, divisioni e saddivisioni evoluti con quella profonditi di sottili teorie, quel- e seminagioni quasi geometriche, ne son- l'ordine per cin ano scas mirabilmente no le conseguenze. Pur troppo accade vinen dall' altra dedotta, quell' esattezza che certe pratiche le quali in moltissimi di calcioli rhe questi ad evidenza matica dimostra la sicurezza dell'impre- apponto perche volute in ogni caso sa, allettano, settomo, prajecono i tel- estendere diventano da non caso si mirabili con i tel- questione diventano da consistenza dell'impre- spanto perche volute in ogni caso sa, allettano, estencono, rapiscono i tel- estendere diventano danno i tel- estendere diventano danno i tel- estendere diventano danno i caso.

tori . e gl' inebriano a segno, che asseri-§. 468. Quindi non si potrà mai scono non esservi alcuno che sappia in raccomandare abbastanza ai lettori di Agricoltura. Qualunque pratica che dai opere agrarie lo starsi in guardia quansistematici non venga o lodata o tolle- do venga loro fra le mani un libro che rata, è da ritenersi come cattiva. Sven-dia precetti generali, e si occupi di tutturatamente pochissimi sono i libri di te le parti dell' Agricoltura . Abbiano Agricoltura, massimamente quelli che sempre innanzi agli occhi le seguenti danno precetti generali, i quali vadano avvertenze, le quali reputo di un' imesenti da questo male. Nè io saprei for- portanza somma. Prima di cambiare le se eccettuarne che gli antichi, e ben po-costnmanze d'nn paese e di comandare chi fra i moderni; mentre ancora i gran- nuovi lavori, cose che dai sistematici di uomini sono caduti in questo scuglio, snehe i più moderati s'inculcano semil quale altronde è molto difficile da evi- pre, fa di mestiefi scandagliare l'abilità tarsi, se mal non mi appongo, quando dei coltivatori, le qualità dei terreni, e si voglia scrivere scientificamente. Que-soprattutto le forze del proprio erario. sto inconveniente tanto più è da temer- Chi ha la rara fortuna di avere un docisi per le persone dotate di qualche in-le contadino, e che di buon nmore posgegno, poiche tali opere sono appunto sa ad un tratto rinunziare a quegli usi le più accomodate al genio di quelli che che da una sperienza di molte generavogliono studiare l'Agricoltura per prin-zioni furono trovati capaci a far procipii e dottamente. Uno dei sistemi durre un campo in maniera do soddisfar d'Agricoltura, del quale le idee ed i ai desiderii del coltivatore; un tale proprincipii abbiano un tempo fissata più prietario forse potrà con sensibile vanl'attenzione dei coltivatori, su certamen- taggio, adottando il nuovo sistema, camte quello di Tull. Ma i vantaggi tanto biare affatto la faccia del fondo. E bendecantati del medesimo non si verifica- sì vero che l'espericoza di migliaia di rono giammai; e lo provarono a loro anni insegnò agli antichi, che tutto ciò costo Tull e Chateauvieux in una non è difficilissimo, e che non bisogna così interrotta sperienza, il primo di tredici di leggeri abbandonare le vecchie praed il secondo di venti e più anni. Il tiche. Chi ha terreni veramente buoni. grande Duhamel che tentò di persezio- e sarà largamente sornito di denaro, ponarlo, non vi potè riescire. Parve, son trà arrischiare di più. Ecco il perchic d' pochi anni, che si volesse di nuovo ri- ordinario le campagne che si acquistano mettere in onore appoggiandolo colle da quelli che sazi d' esercitare il com-

Dis. & Agr., Vol. III.

13

mercio e temendo l'esito incerto della no alla prova; e ciò perchè suppongomercatura, dopo avere impiegata por- no dei dati che o non mai ritrovansi zione do loro capitali a comperare dei uniti, o che sono impossibili ad ottefondi, spendono l'altra porzione a mi-nersi. Guai all'Agricoltura, quando alla gliorarli, presentano ordinariamente i pratica di lei abbiano a presedere per-metodi più proficui di coltivazione. Per-sone ripieue la mente di sistemi ! Raciò convengo con chi scrisse che l'Agri-gionano costoro di essa assai dottamencoltura italiana particolarmente deve il te, ed anche arrivano a persuadere. Poi miglioramento suo al vantaggio che pel con tuono decisivo alzano la voce contraffico ritraevano un tempo i suoi abi-stro tutti gli usi del paese, e niente meno tanti. E bensì vero che taluno appunto minacciano, come dice un celebre scritdi questi nuovo nell'arte e che pochis- tore, che di tutti spiantare i vegetabili simo conosce la campagna, facilmente dalla terra per ripiantarli un' altra volta può lasciarsi sedurre dalle belle appa- a loro voglia. Diventano il flagello dei renze del sistema. E' giusto per lui, che miseri agricoltori, e formano non di rapotranno valere le seguenti riflessioni. do la propria rovina; perchè ordinando Chi legge libri de quali qui trattasi le proibendo a capriccio, devastano i losappia che prima di mettersi ad esegui- ro poderi, e diventano poveri per acquire qualche impresa bisogna che si con- starsi il nome di sapienti, nel quale insulti col cielo, e vegga se l'ordinario tento poi nemmeno riescono. Ai giovacorso delle stagioni gli permetterà d'ef- ni amanti de nuovi sistemi raccomando fettuare quella serie di lavori come pre-particolarmente la lettura di quanto ho scrive il libro; ed inoltre esamini se il dettocoltivatore riunisca in se quelle doti cui

poggiati alle ragioni fisiche, mal reggo- di in quella scienza di cui si tratta nel

§. 469. Ricerento, non lia molto, richiede l'adempimento delle pratiche di compilare un dizionario d'Agricoltuprescritte. Nessuno più di me raccoman- ra italiana, ricusai con dispiacere, perda come utilissimo lo studio della teori- chè mi sarebbe stata gradevole cosa il ca agricoltura. Ma vadasi bel bello a soddisfare alle brame di chi mi voleva credere tutto ciò che gli scrittori teorici persuadere ad intraprendere quest'opeci vorrebbono dare ad intendere. Si op- ra, la quale, oltre all'essere grandemenpone dai nemici de' libri, che queste te superiore alle mie forze per l'estenteoriche sono bei romanzi. Bisogna di- sione somma delle cognizioni cui richiestinguere. Quelli che per orgoglio, per de, non è secondo i mici principii. Nel amor proprio o per illusione pretendo- mio Disionario bibliografico-georgico no di poter rendere ragione di tutte le non si troveranno menzionati che pochi pratiche agrarie colla semplice teoria, dizionari d'Agricoltura; la qual cosa nell' ignoranza in cui tuttavia siamo di farà grande meraviglia a coloro che di moltissimi fenomeni della vegetazione, siffatta sorte di produzioni letterarie sostrascinano in inganno, e vanno tessen- no sopra ogni maniera avidi ricercatori. do sogni d'infermi e fole da romanzo. lo mi rallegro che, per quanto ho po-Ma i libri ne' quali sobriamente è ado- tuto vedere, l' Italia nostra non ne abprata la teorica, e si confessano le lacu- bia che due soli. Tutti conoscono che i ne che in essa vi sono, recheranno van-dizionari récano vantaggio a pochissitaggio. Ma molte volte accade che i si- mi, e fanno male ai più che per sapere stemi ancora meglio immaginati, cd ap- quattro parole si credono tosto profondizionario. Non ignoro che in oggi i di- aspiri a farsi un nome; perche non zionari all' Agricoltura consecrati vene volendo egli essere riconvenuto di plagono letti cou molta avidità. Ciò avvie- gio, v' aggiugne qualche cosa del suo; il ne in parte per la speranza che si ha che basta a rendere pessimi degli articoli dai più zotici di potere col loro aiuto che non sono per natura i migliori (1). raddoppiere in un batter d' occhio l'uno §. 471. Nessnno mette in dubbio o l'altro prodotto, leggendo l'articolo i grandi vantaggi che le teorie chimiche ad esso spettante, senza dover fare la moderne e la fisica vegetale hanno porfatica di attentamente esaminare huona tati all'agricoltura. Queste novità in alporzione d'nn libro prima di trovarvi cuni dizionari non s'incontrano; ed è quanto cercano; e tacciano d'inutile il minor male. Dov'esistono, o sono aptutto ciò che servea preparare la lettura pena indicate, ovvero sono così confud'un metodo generale, applicato al caso samente disposte innestando il nuovo particolare dell' una o dell'altra pianta. col vecchio, che non s' intende nnlla ;

6, 470. In due classi divido questi e chi è novizio nella cosa non può il dizionari. Alcuni abbracciano un solo più delle volte, che apprendervi delle ramo di Agricoltura, e sono il resultato false idee. I dizionari d'Agricoltura oldelle fatiche d' un uomo solo. Gli altri tremontani sono ordinariamente esattiscomprendono tutta quanto è immensa simi nello spiegare i termini tecnici. quella scienza che chiamasi economia Questa particolarità manca a gnel volucampestre. Schbene non sappia lodare minosissimo italiano in quindici tomi, affatto i primi, e desideri sempre che del quale a suo luogo si dirà. I diziogli autori loro avessero trattata metodi- pari sono muniti d'un frontispizio atto camente la materia; pure parlando di fatto a sedurre que' moltissimi che in dizionari che possiamo assicurarci non un momento vorrehhono senza fatica sieno mere compilazioni fatte per ispe- apprender tutto, e senza spesa ottenere culazione libraria, mi guarderò hene dal all' istante il loro intento. Cominciano condannarli. Ma riguardo ai secondi, sono ad accertarvi che vi danno il secreto di d'opinione che non sieno opportuni a co- arricchire con facilità, economia e pronloro che appena imbevnti di qualche co- tezza, non disgiunte da novità di pratignizione delle faccende campestri, voglia- che e metodi. Assicurano ch' esporranno istruirsi con sicnrezza nella teorica. no le meravigliose virtù dell'erbe ; pre-Che cosa infatti sono questi Dizionari d' scriveranno rimedi certi ed infallibili

Agricottura, Disionari rustici, Diction-naire du Cultivateure, c.? Sono quasi tut-plicità delle materie parrebbe doverci mette-ti un ammasso di articoli che sovente non i re in quella, classe che al nostro eclether Re hanno tra loro altra connessione e re-lazione, se non se quella comunicata ad mente trattate da diversi autori, si concepiessi dalla meccanica combinazione e dal di leggiori che il nostro riesce come l'insic-ravvicinamento delle diverse lettere ini-me di molti Dizionari separati. Speriamo ravvienamento delle diverse recette im-siali che legano fra loro gli articoli. M'av-ziali che legano fra loro gli articoli. M'av-venne di trovare alguni agticoli, tutti do alle classiche opere, o di non castere in qua e là affatto sfigurati, perchè si fa que' difetti che l'antore viene notando nei dire agli autori quello che tante volte seguenti paragrafi, e di ciò crediamo obesi, non pensano. Ciò deve necessariamen-scrittori che mi norano di cooperate alla te accadere, massime quando l'editore mie viste.

insetti i prodotti della campagna tanto

gli abhagli grandissimi.

per guarire ogni sorte d'infermita tanto trove si trovano registrati i metodi per degli uomini che degli animali ; daranno la preparazione delle semenze. Questi calendari esattissimi per le diverse fac- con moltissima avidità vengono accolti cende campestri; e finalmente sveleran- dagli amici appassionati del difficile e no una serie di meravigliosi segreti con- del meraviglioso, che li mettono in opefermati da reiterate esperienze, pe' quali ra ; e sebbene l' esito non corrisponda, non si vedrà più nemmeno, starei per nondimeno vanno tanto persuasi della dire, una formica nel podere, giacche loro utilità, che se il segreto non riesca, con essi giuguere si può a sterminare ne attribuiscono il mal successo alla inetutti gl'insetti. Esaminando però una sattezza colla quale si esegul il metodo, parte di questi dizionari con tutta l'at-alla inclemenza delle stagioni, e molte tenzione di cui sono capace, trovai che volte (cosa lagrimevole, ma vera) alle tutte le nozioni botaniche sono inesat-streghe ed al demonio. Guni che loro te: onde avviene che assai difficilmente, passi per mente che può essere una mecolle descrizioni che leggonsi in siffatte ra ciarlataneria il processo appreso sul opere, si potrà arrivare a conoscere una dizionario; e che moltissime volte la pianta della quale non si abbia idea; scarsezza dell' uno o dell'altro ricolto tanto più che ben di rado degnansi i derivi dalla nessuna coltivazione fatta compilatori di chiamarla col nome ge-secondo le regole dell'arte, e dall'avere nerico, ed al più al più si limitano ad trascurata qualuuque delle strade più siuna frase latina che non si sa a qual cure e facili onde migliorare il terreno. botanico abhia da ascriversi. Talvolta §. 474. Quelli che non hanno molapplicano la nomenclatura di Tourne- to vaste cognizioni di quella parte di fort, Linneo o Jussieu, senza dirlo ; economia campestre , che riguarda la

onde il novizio può talora prendere de- maniera di guarentire dalle ingiurie degli

6. 472. Il massimo inconveniente in tempo che vegetano, quanto nello che ho rilevato nei dizionari, si è che stato in cui conservansi ne granai o digli articoli i più essenziali vi sono ap-spense; rimaogono contentissimi nel punto i peggio trattati. Le idee, p. e., leggere quelle misteriose ricette per intorno all'azione delle meteore, della esterminarli. Qui ripeterò quanto in alterra, de' sali e simili nella vegetazione; tre occasioni ho procurato di persuadele definizioni, le descrizioni dei caratte- re, cioè che le medesime sono generalri delle terre ; e le cose che hanno rela-mente di nessuna efficacia, e poche in zione alla storia fisica dei vegetabili, so- qualche caso straordinario e per combino spesse volte false, ed arrischierei dire nazioni accidentali ebbero un effetto fesempre malamente esposte. Si raccoglie lice : e che le conseguenze di alcune fual più al più il meno utile, e di maggio- rono piuttosto dannose alle piante, che re difficoltà ad essere inteso dalla comu- a quegli eterni loro nemici cui si prene dei leggitori ; ma si ha l'avvertenza tendeva di distruggere affatto. in una prefazione o in previo manifesto §. 475, L' ultimo difetto finalmen-

18 una prestatione o in previo injantiesto di procurres spaccio all'opera, saiscia-le che trova ine dizionari, è quello di rando che in essa sonosi sviluppate con abusare del uno cora molta preclsione e chiarezza le nuove dell'altro dei più steleni scrittori o dottrine.

§. 473. Nei dizionari piucche al- do sul testimonio della loro autorità cose

and the same of the same

A G R

o puerili o false, e sempre molto pe-|l' Italia meridionale, non s'imbarazza ricolose per l'esecuzione. Dopo tutto della diversità che passa fra il clima di questo, io non m' indurrò giammai, ge- quella porzione di mondo, e quello di neralmente parlando, a consigliere a Parigi e di Londra. Mi ricordo di aver nessuno l'uso dei dizionari per forma-letto nella versione d'uno di questi dire sopra i medesimi, come pur si vor- zionari, che il traduttore il quale aveva rebbe dai loro fautori, uno studio rego- fatta la versione per uso de' suoi paesalare. A buon conto potrei far vedere ni d'un luogo per clima diversissimo che, parlando ancora di quelli che han- da quello pel quale fu scritto il calenno una fama più meritevole, vanno ri- dario, protestava di non evere voluto mettendo il lettore da un articolo al-alterere di un iota il testo dell'autore. l'altro, mentre quello che segue, non Sono iucalcolabili i danni che risultano esiste altrimenti. I professori e maestri da questo costume dovuto all'ignorandell' arte potranno rinvenirvi di che za dei traduttori. I giovani e gl'inesperqualche volts sovvenirsi d'alcune cose; ti volendo epplicare i precetti alla prama più sovente troveranno argomento a tica, e seguendo appuntino quanto si moltissime riflessioni, che loro avverrà prescrive intorno al giorno, all'ora e,

§ 4,76. Se invoce di scrivere pel in gravisimi e danàosi abbagli, mici concittadii scrivesi pel generale § 4,78. Ho parlato diffusamente degli agronomi envopei, mi cadrebbe in dei difetti delle opere che per lo più acconcio l'applicare quanto disia dei loginon presentari le prima alla lettu-ditionari a certe collezioni voluminosel ra d'una gran parte di quelli che insotto il titto di Casa runtica, e al lare prendano lo studio delle core rustiche, analoghe, nelle quali ho riscontrati il Vengo ora a stabilire elcune norme sul-medesimi difetti. Ma in Italia non cono-la secola dei libri, ed a mostrare donde sco che il Gentiltomo collisatore, il lavrenga che non ai tragga dai medesimi

di fare osservando le massime contraddi-dirò quasi, al momento buono per la zioni delle queli tai libri vanno ripieni, semina, per la trapiantagione, cadono

telligente a bene intensionata, pure non § 479. La prima avvetenza che manchero di fra vodere infetto di notibi de avvete chi s'appiglia du un libro vode dei viai propri de'dirionati, i qualla gerrio per consultato, arat di osser-checchè se ne possa scrivere, i orique-twee se l'autore abbis servicio per un robe service, so ripute-twee se l'autore abbis servicio per un robe sempre, senonioniti giafatio a cativi, passe il quale sia e per natura di molo, ecrot da leggerato con ul'estrema canatala, per qualità di clima, a chivolic anche

\$ 4.77. I calcadari ad uso del- acle relazioni politiche, simile a quello Pegricoltre, qualtore sinon resementi in cui trovani lo studente agronomo. A il prodotto dello osservazioni fatte per me sembra che il mancanare di tale avun lungo corso d'anni da un agronomo vertenza sia quella, la quale induce in dotto delle arre qualti di pratico e moltissimi errori. Anni de assa deriva il teorito, sono preziosissimi codici dal diacredito in cui presso parecchi sono consultarsi. Me quelli che per lo più cadati il hiri garari, ed il cattivo effetto trovansi in questi dizionari, sono una che banno prodotto gli esperimenti che capis aventee estattasima dei celebri ca- sonosi tentati colla sorota di antori malendari di Miller, Bradley, Ardenne le scelii. Che però, se non saris sempre se. Il compliatore due scriver, po, perir in ballà dell'agronomo lo segiètre, e. Le compitatore de scriver, p. e, perir in ballà dell'agronomo lo segiètre,

tostoche comincia a leggere, il libro, veda terre prive di ciottoli e piuttosto sciofse concorrano in esso alcune delle qua- te e ben triturate, riesce benissimo : anlità sovra esposte. Che se trovi che non zi dirò che l' uso di un tale strumento. vi sono, o cambi il libro, o se mai vuol assolutamente parlando, è buono. Ma pure studiarlo, veda bene, qualora gli quando le terre sieno argillose, come venisse in mente di praticare i suggeri- una gran parte delle nostre pianure, o menti dell'autore, d'adattarne l'esecu- petrose, tale aracse non si può impiezione alla natura dei propri fondi. gare. Oltre a ciò la costruzione del me-

6. 480. Gioverà additare qualche desimo, come pure degli aratri di ferro, esempio. I libri d'Agricoltura scritti per non può ne paesi nostri, almeno sin la Toscana non si possono consultare se qui, effettuarsi senza gravissimo dispennon con molta riflessione per la pianura dio ; e l'economia pur deve conservarsi del regno d'Italia. In essi trattasi di nell' eseguire le faccende di campagna. coltivazione di terre poste al monte ed al colle, e di piccole valli situate fra i guendo i consigli di certi libri sistemamedesimi : di luoghi, in una parola, nei tici, se ne trovò contento : ciò vorrà quali la piccola coltivazione, anzichè la dire che le circostanze fisiche ed ecogrande, si esercita con maggiore profit- nomiche della sua azienda combinarono to. Le vaste e fertili pianure del regno a renderli utili; ed anzi bravo deve rinostro sono suscettibili d'ampie prate. putarsi colui che sa trarre profitto darie e, a dir breve, di miglioramenti e di gli altrui scritti. So ancora, che alcuni operazioni che mal si confanno al suolo coll' uso di strumenti oltramontani hantoscano. Molti, dopo avere studiato sui no ottennti grandi vantaggi; ma non libri il metodo bolognese di coltivare la debbo tacere che in molti casi si è cocanapa, l'hanno eseguito appuntino; ma minciato dall'esagerare l'utilità che ad onta d'ogni loro cura l'esito è stato procuravano siffatti arnesi, e poi si tercattivo. Se eglino prima d'applicare i minò coll'abbandonarli. precetti avessero esaminato attentamen-

durre l'effetto bramato.

di coltura. Soprattutto vanno estatici riuscirgli la lettara.

ammiratori di certi strumenti, e pongo- §. 484. Quelli i quali hanno seno in primo luogo il seminatore. Nessu- guite le lezioni d'nn qualche valente no forse più di me conosce l'utilità di maestro, eruditi ne' principii i più imcerte pratiche adottate dagli stranieri, portanti di quelle scienze, senza il socma che nacquero per la maggior parte corso delle quali l' Agricoltura non può in Italia, come di taluna farò vedere giammai apprendersi profondamente, più sotto. Ma questi anglo-gallo-mania- quando vogliano studiare libri agrari ci agronomi conoscono poi bene la di- senza lasciarsi trasportare dall'amore versità dei paesi, dei terreni, delle cir-alle cose nuove o straordinarie, e quacostanze? Adoprato il seminatore in lora seguano le tracce additate dalla

6. 482. Non ignoro che taluno, se-

§. 483. Chi legge adunque libri te la natura del terreno, avrebbono sco- d'Agricoltura osservi attentamente tutto perto il motivo per cui il metodo bolo- ciò che abbiam detto; paragoni le pragnese, tuttoche ottimo, non potera pro- tiche, i luoghi, le terre, i climi, e non si lasci giammai sedurre da quegli allet-6. 481. Ascolto spessissimo alcuni tamenti di sicura utilità, che ogni scrit-

che amano leggere gli scritti agrari de- tore suole promettere: per tal modo gli oltremontani, invidiare i loro metodi potrà sperare che vantaggiosa sia per

viva voce de' professori, non avranno a li lihri resi assai cari alla moltitudine temere di arenarsi, o d'intendere ma-dalla copia delle cose che promettono. lamente le teorie agrarie. Ma non sara Il frontispizio sorprende talora per la così di que' moltissimi che o per loro sua lunghezza, e non di raro per un istruzione erudita, o per bisogno si con- testo latino mal inteso talvolta da chi sacrino allo studio diginni di tali noti- ve lo applico, e certo inintelligibile alla zie. A questi cominciero dal consigliare massima parte di quelli che comprano la lettura di quelle memorie che si occu- il libro. È infatti l'immaginarsi di popano di fatti, ed assai sobriamente della tere, se ciò però fosse vero, coll'impieteorica. Essi stiano cauti, e temano del pe- go di poche lire acquistare un' opera ricolo che può loro soprastare dallo studio che in ristretto numero di pagine riunidi certi libri, i quali sono scritti dagli an- sca tutti i migliori precetti d' Agricoltutori più per mostrare le proprie cogni- ra, è un grande allettamento a provvezioni chimiche, fisiche, e d'altre scien dersene, particolarmente per coloro che ze, che per servire d'istruzione. Iu ogni non possono o non vogliono spendere. caso potranno munirsi di qualche auto- Queste opericciuole (ed il loro numero re, il quale apra loro la strada a com- è immenso) nuocono assaissimo all'aprendere le notizie di siffatta guisa, che vanzamento dell'Agricoltura. La mania s'incontrano per tutto ne libri d' Agri- dello stampare ne produce parecchie, coltura, ora che da non pochi si affoga- ora che il gusto dell'agronomia è ovunno i precetti fra il superfluo corredo que generalmente diffuso. Taccio le ridelle teorie. Siccome abbiamo alenni stampe di cosc verchie, alle quali si dà autori da potersi consultare sicuramen- una vernice di novità; e passerò sotto te fra i nostri italiani, così mi farò un silenzio le frodi de' librai su questo arpiacere di parlarne nel Dizionario.

livellari, affittuali, castaldi e rustici.

re le varie specie di queste opere, sen-

ticolo, intorno eni però piuttosto oltre-§. 485. Affinche la lettura riescir monti che fra noi è da mettere lamen-

possa più profittevole, io verrò qui ac- to. Mi limiterò ad alcune rillessioni che cennando alcuna cosa sopra altre sorta possono abbracciare molte opere insiedi libri, di eni giova scoprire i difetti in me ; riflessioni che se attentamente si generale. Non sono essi molto volumi- esamineranno, serviranno a render ranosi : anzi piccola ne è la mole, legge- gione del motivo per cui talvolta serro il prezzo; e sono perciò stesso assai bai un modesto silenzio su qualche lidiffusi tra le mani di coloro che più de- bro cui era egualmente pericoloso per gli altri attendono alla pratica Agricol- me il lodare od il coprire di biasimo. tura, cioè proprietari dell' nltima sfera, Esse guideranno ancora a gindicare del merito di qualche opera nuova, o di cui 8. 486. Non è possibile distingue- non parloi affatto, tuttoche notissima.

§. 487. Qualunque sia il metodo za generar confusione. I loro autori, che si tiene nello scrivere trattati di Asebbene non abbiano ancora nemmeno gricoltura, egli è però essenzialmente per sogno esancito il fondo della scien- necessario l'esprimersi con tutta preciza, hanno però talmente esauriti i ti- sione e chiarezza su ciò che appartiene toli delle opere di lei, che si trova ades- alla natura dei terreni ; mentre è pare so molto imbarazzato chi pur voglia ap- questa cognizione la base della scienza porne un nnovo a qualche suo scritto. agraria. Ora nella maggior parte dei no-Oltre la tenuità del prezzo, vengono ta-stri, toltine alcuni fra i moderni, non re le terre. Chi ne annovera una quan-scrittori la fertilità della marna. tità di eni nemmeno è possibile ritenere i nomi, deducendone le qualità caratte- tici fondati sopra una lunga esperienza, ristiche per lo più dalla ubicazione, e che il riposo delle terre, toltone alcune quasi non mai dalla loro intrinseca na-circostanze particolari, è nocivo alla tura. Ad onta della luce sparsa dalle chi- buona Agricoltura. Mai no, gridano tutmiche moderne teorie, sembra che al-tora molti autori; e si affaticano di procuni ancora neghino d'adottare le giuste varlo con una farraggine interminata di idee che pur si hanno sulle terre ele- ciance e paradossi, che riescono argomentari, e l'azion loro tanto fisica come menti evidentissimi a chi non si picca meccanica nella vegetazione. Nondime-molto di ragionare. Il contadino cui no è certissimo che senza tali cognizioni torna il creder vere tali cose, ed il pronon può sperarsi di arrivare a compren- prietario o chi ne tiene le veci sprovvedere quel poco di teoria agraria sicura, duti affatto dei lumi e delle cognizioni ch'è fondata sopra basi certe; così co-necessarie per convincersi del contrame pare se non si determini in che con- rio, si mantengono nell'errore, e stabisista la fertilità fisica, e la fertilità mec-liscono l'assoluta necessità del riposo canica.

6. 480. Convengono i migliori pradelle terre. §. 490. A corroborare molti spro-

§. 488. Tutti oggidi cercano la marna. Molti scrittori non ne fanno positi e teorie false si chiama il soccormenzione: ed altri si estendono a rac- so delle autorità. Queste sono di due comandarne l'uso, senza però aggiugner sorta: alcnne non sono che detti di claspulla sulla medesima : questi sono i me- sici scrittori ; altre sono fatti che si adno pericolosi. Non pochi parlando della ducono in prova dell' esposto. Nessuno sna natura e delle varie sue specie, af- più di me venera e le une e le altre; ma fastellano insieme nna congerie di spro- non è perciò, che debba tacere di porpositi. Vi è, p. e., chi trattando del mez- re in guardia contro le medesime alcuzo d'impararla a conoscere e distingne- ni lettori. Talvolta avviene che si citino re, così si esprime : « Pigliate un poco gli autori appunto ove o di minor peso " di marna da voi creduta tale, e met-pnò essere l'approvazione loro, o quan-» tetene anche un poco in infusione do parlano male. Columella è certo fra " nell'aceto : se fermenta, se bolle, se gli antichi lo scrittore che pnò leggersi n si scioglie, è vera buona marna ». Ma con più profitto; ma s'ingannerebbe un tale processo, com'è noto, niente al-assai chi volesse stabilire la possibilità tro insegna se non che vi è in questa degl'innesti di qualunque sorta d'alterra molta sostanza calcare, e che per beri fra di loro, contro l'opinione di conseguenza se ne possiamo servire di Teofrasto e di Varrone,per averla egli preferenza a migliorar i fondi di natura formalmente assicurata. Sospetta talora troppo argillosi e mancanti di particelle può riuscire l'autorità di Plinio. Egli calcari. E guai a chi per tali contrasse- non rare volte non fa che riferire ciò gni credendo la scoperta marna buona che gli altri dissero. V' è cosa più creindistintamente per qualsivoglia terre-iduta dai padri dell' Agricoltura greca e no, l'applicasse ad un fondo sterile per-romana, della possibilità di ottenere chè troppo abbondante di particelle frutta senza semi a sua voglia? Pure

ardisco lusingarmi di avere abbasansal l'elogio che è troppo spetticato. Raccochiaramente mostrato che ciò è fisio in mandarne la lettura, questo può intenuna memoria che vedrà la luce fra quelle della vocietà italiana delle zcienze tal libro agratio è cattivo in complesso, ma continea qualche articolo che può

(4): Cost nesumo si meravigli esser letto stilmente. Il maggior sopetes arilisco prevenire i giovani ed i no-to sulla honta di un libro un nate quanvisir, che ulavolta non devesi prestar do veggo in eso stampate delle lettere cieca fede a tutti i fatti che di si vasno anchevoli d'approvazione anche di agarrando. Alenne votte sono immagianti qualche gran soggetto. Non comprendo noltanto nei gibinetti. Mi rammenta quel tra queste le lettere di approvazione celebre scrittore che pubblico un erudi delle sociale agarrie.

to e preciso itinerario d'un viaggio fatto in Levante. Pare egli non aveva viaggiato che nelle carte geografiche. Sola-nari e sugli almanacchi. Sono questi da mente la sua fantasia gli aveva sommidividersi in due classi.

nistrati gli accidenti che possono occor- §. 494. Alcuni, e fatalmente sono rere a chi trovasi in pellegrine contra-nel maggior numero, ridondano di erde. Oh quante volte avviene che molti rori. Credono ciecamente all' infinsso inventino esperienze che mai non fece- nonchè della luna, ma di tutte ancora le ro, e che delle fatte descrivano i van- menome stelle; e sono pieni zeppi di taggi quali avrebbono voluti, ma non superstizioni, di pregiudizi, ed in bregia quali oltennero l Prima di credere a ve d'ogni sorta di errori. Questi sono i certi fatti straordinari e che hanno tut- codici su' quali il contadino ed il fattota l'apparenza del meraviglioso, con-re bevono il veleno dell'ignoranza e viene dipendentemente dalle acquistate dell' invincibile ostinazione che tanto notizie istituire un esame sulla loro pos-imperiosamente si oppone all'avanzaaibilità. Bisogna veder di scoprire se mento dell' Agricoltura. Così potess'io siavi alcun altro fatto analogo, che pos- invocare l'autorità pubblica a proibirne sa rendere credibile il nuovo che si la stampa. Prescindendo de qualunque produce. altra relazione, credo di potere assicu-

§. 492. Io so benissimo che alcani prestano fede a certi libri, perchè li calcolabile. Per questo desidererei vivaveggono spessissimo raccomandati e lomente che non vedessero la lnee.

dati da autori di un nome superiore nel esperio centione. Non sarò cois articoli di battana perchè si moltiplichino quegli negare che parecchie volte qualche fa-altamacchi istrattiri, che tanto vantaggento centitore non abbis lodati cer- gio rescrono, per tacce d'altri passi, tuni di simili libertti. Biogna però co-i alla Toscana. Il presenture seno combra carrare come egli siasi contento in sif-di viole rice da masetro, cossi cio i afuti esconii. Nominare semplicemente Istremamente si offende il conteilion, le alcuni satori, o lodarii sucora per mera implicio rispole di Agricoltura con uno urbantia letteraria o per assere in dirit- raile facile e piano e narrare delle cose to di pretender lande, non fi giammaliatte ad interesare un rura di persone ha sarà per me mas grande lettera com- len, nelle quali l'interesar è l'unico momendatista. Multo più mi fi niamore quell-tore de l'on passi, producono sempre

Dia. d' Agr., Vol. III.

4 AGR AG

un buon effetto. Sembrera strano il mio si col mezzo dei giornali. Particolarpensare; ma io credo che varra più un mente in Francia ne escono parecchi, buon almanacco che penetri in un ru- che si occupano di cose agrarie. Tali stico casolare, e che venga coutodamen- opere però non possono consultarsi da te masticato da un reggitore di famiglia, tutti indifferentemente. In generale vi di quello che le dotte cantafere di un bisogne molta precauzione; e se v'hanmaestro. Ciò valga per quelli che tutto- no libri a' quali non convenga credere ra pensano di educare nell' Agricoltura con tanta facilità, sono appunto questi. il contadino. In ciò forse gli oltremon- Ciò principalmente si deve intendere per tani l'intendono assai più di noi. Que que giornali, di cui è stabilito che abbia sto genere di istruzione è tra loro più ad escirne un quiuternetto o due per diffuso. Così le molte società agrarie si ogni mese, e sempre ripieni di novità. occupassero a farne stendere uno per Ma come è mai possibile che novità siogni provincia o due, se la diversità dei mili possano essere veramente certe e metodi di coltivazione lo esigesse! Ma vantaggiose, quando non bastano talvoluna tal opera non si vorrebbe affidata ta anni interi d'una continuata esperienindistintamente ad ognuno, e prima di za per asserire che una pratica sia vevenire pubblicata dovrebbe con ogni ramente buona in Agricoltura, arte la attenzione esaminarsi. Bisognerebbe so- quale sventuratamente non può avanzaprattutto, che l'estensore rinunziasse al- re se non se con estrema lentezza? la smania di comparire dotto teorico, Ognuno sa che una esperienza non può che presentasse delle regole facili ma si- stabilirsi conducente a ritrarne qualche care, e si guardasse bene dal mostrarsi conseguenza vantaggiosa alla pratica, se nemico dichiarato dei costumi e delle non si replicò più volte. Ora è pur sipratiche più comuni dell' agricoltore, curo che anche il più meschino tentativo Non apparisce alla mia mente un meto- esige il corso di sei mesi, talvolta di un do più certo per illuminare i coltivato- anno almeno. Riesce adnuque impossiri sui vantaggi che si potrebbono fare bile il potere con tanta facilità aver maall'Agricoltura dei differenti paesi, quan- terie da riempire tanti volumetti, che to la diffusione de' buoni almenacchi a- pur debbonsi entro il giro d'un anno grari ; siccome sostengo che le gallerie dare al pubblico. Quindi mi riuscirono delle stelle, lo schieson, l'indovino e i sempre più sospetti que fogli periodici, mille e più almanacchi di tal sorta, nei giornali e sinuli, che annunziano fatti quali si promnove la cieca credeuza ad nuovi, non accennandosi però giammai ogni sorte d'influsso, ed ove non s'in-chi siasene occupato coll'onorevole presegueno che cose false, pericolose o per testo che la persona non vuole essere lo meno inutili, recano uno dei maggio- nominata.

ri danni all'Agricoltura pratica. È noto che il sig. roposto Lastri di Firenze che ci possono somministrare ttili libri, per dodici anni nè compose uno che è quello d'annuntire gli scritti relativi mobele in Francia, come farò notre o ell'econonica campestre, che escono alla suo luogo, fu benissimo ricevuto. Gli gliornata. Ma debbonai prevenire gli a- uni poi tutti insieme, e presento così un matori a non prestare tanto agerolimen-buon corso di Agricoltura pratica, che le fede a sillatti annunii. Qualche volta e anche migliore per Toscani.

§. 496. Non pochi cercano d'istruir- estratto lungo e capace a farci conoscer e

i meriti dell'opera; e così abilitano quioternetto mensile. Quando mancano a giudicare del merito o torto della me- le materie, si cava fuori un antore poch desima. Allora è ntilissima la lettura di convaciuto, e se ne ristampano deeli cotali estratti. Ma mi dà molto a temere squarci senza nominarlo. Onesto però il loro voto, quando in segnito di avere non è gran male : soltanto non si manannunziata un'opera nuova di cui non tiene con tale usanza la parola data di molto noto siami l'autore, tessono di produrre cose nuove. I libri nuovi o questo e di quella un pomposo elogio, sono sempre i migliori, o talvolta se ne senza però entrare in alcuna maniera sferzano al contrario alcuni in una manei meriti della cosa. Di rado mi sono niera indegna, Così serve il compilatoingannato. Opere annunziate in tal re o all'interesse, o alla passione dello guisa per lo più nulla presentano d'im- stampatore. Intanto l' opera cattiva, se portante, e molte volte nemmeno meri- intitolata ad illustre persona, sarà detano la pena di venir lette. Quando mi cantata eccellente, abbenchè pessima ; viene alle mani un qualche giornale a- e la buona, se lo spirito di partito si grario, cerco di sapere quale ne sia il desti a tentar di farla cadere al suo nacompilatore. So che talvolta, massime scere, sarà dichiarata degna delle fiamme. oltremonti, i grandi scrittori prestano, non saprei ben dire se per bonta, per dall'nno o dall'altro degli accennati dido nuovo e vecchio insieme, formano il liani.

ambizione o forse per altri motivi, il fetti que giornali che portano in fronte nome: perciò procero di assicurarme- il loro autore; e siò, per quanto ho ne. Non ignoro che qualche volta il osservato, deriva dall' impegno contratprimo numero del giornale è ben ordi- to troppo facilmente di riempiere il danato, ed in seguito è non di rado insulso to numero di fogli : ond' è che alle voltessuto di puerilità. Pure d'ordinario i te vediamo degli articoli affatto straniegiornali che portano in fronte il nome ri all'argomento, sino a delle storielle d'uno scrittore, sono i meno cattivi, e che si dicono ivi poste per istillare i talora buoni. Ma quando non offrano il principi della buona morale. Vi sono nome del compilatore, difficilmente, se alcuni pochissimi giornali, particolarnon dono averne letti più numeri, m' in- mente oltremontani, ne' quali travagliadueo a sperare che possano esser buo- no una o più persono universalmente ni. Lo stampatore per far bene il pro- cognite pel ricco corredo delle notizie prio interesse comincia dall' assicurare relative all' Agricoltura, e che possono che l'opera è il prodotto dei travagli di chiamarsi uomini del mestiere, perche una colta società d'nomini teorici e pra- osservarono imparzialmente, fecero esetici, cui egli ha messo insieme per le guire nuovi esperimenti, ne replicarono grandi relazioni che ha, e col procurar- parecchi degli antichi, e preferiscono si con mezzi sicuri le corrispondenze veramente l'utile al dilettevole. Questi di molti professori. Ma questa società sono gli unici de quali può farsi, geneconsiste al più in nno o due scrittori, ralmente parlando, un uso vantaggiosische l'infelice condizione in cui trovan- simo. Tali mi sembrano gli annali d'Asi, astrigne a servire chi gli stipendia. gricoltura francese di Tessier, della Così persone le quali neppur sanno di-inglese di Young, e della tedesca di stinguere il cavolo dalla lattuga, copian- Thaer. Spiacemi non poterne annovedo, traducendo, travestendo, affastellan- rare di questo genere alcuno fra gl'Ita-

§. 498. Non vanno talvolta esenti

§. 499. Così potesse anche tra noi nella pratica comune, opponendovi semformarsi un'opera di questa natura! pre esstte osservazioni corroborate da Essa dovrebbe presentare unicamente certi esperimenti. Che se mai questi ulla storia dei fatti agrari del reguo, e timi che si asseriscono dallo scrittore l'estratto delle opere nnove italiane di sicuri, vengano segniti da sottili specaeconomia campestre. Io sono fermamen- lazioni che guidano a calcoli speciosi e te persuaso che ogni determinata esten- vani, ne'quali non v' ha cosa alcuna più sione di paesi ricaverebbe da essa un incerta quanto il prodotto vantaggioso grande vantaggio. Trattandosi d'uno che fanno sperare; allora temasi della stato vasto, si dovrebbe in capo ad un verità dei precetti che se ne vogliono fissato numero d'anni formare un qua- dedurre. Molto meno noi dovreme ladro particolare che esprimesse i miglio- sciarci affascinare dalle ciarle elegantisramenti agrari del medesimo, ed ecci- sime e dall'amenità dello stile. Ció sia tasse l'emulazione dei proprietari e dei detto specialmente pe' leggitori di cose contadini, additando que luoghi che col- oltremontane. Gli ornamenti profusi la perfezione delle antiche pratiche o particolarmente ad uno scritto di rusticolla introduzione di nuove avessero co argomento, d'ordinario suppliscono ottenuto qualche avanzamento. Per tal alla forza della ragione o alla sicurezza modo si verrebbe a formare una storia dei fatti ; quindi rendono il medesimo della pratica Agricoltura. Questa è quel. men buono. Provano bensì per lo più, la che manca in ispecie agl' Italiani. O- che gli scrittori non hanno congiunta mai abbiamo una quantità eccessiva di la soda pratica alla teoria.

libri agrari, meramente precettivi. Sem- §. 501. Che se nn autore vi prepre ho creduto, e tutti i giorni maggior- senti tutto come nuovo, abbandonatemente lo credo, che a noi non altro re- lo : rare volte merita appena d'esser sti che il conoscere le pratiche dei ri- letto, nonchè studiato ; quando ciò non spettivi paesi della nostra Italia. Quan- sia al più al più di qualche articolo sedo sapremo bene, lo che ignoriamo, i parato, che può realmente esser buono. nostri usi, forse da essi, e non dagli Soprattutto veruno non si lasci mai abscritti degli oltremontani, apprendere- bagliare dal nome anche vero dell'automo il vero metodo di perfezionare la re: Amicus plato, sed magis amica venostra Agricoltura. Una tal opera non ritas. Un' opera di Agricoltura dovrà sarebbe di difficile esecnzione, massime riputarsi eccellente, se fatta da uno del quando piacesse al governo di proteg-mestiere. Uomo del mestiere però non gerla efficacemente, ed affidarne la com- chiamo colui che agitato dalla mepilazione a soggetti capaci di corrispon-nia di comparire bravo agricoltore, ricdere alle mire superiori. co di volumi, dotato di qualche talen-

§. 500. Ad ognuno il quale vogia lo, ma diginao della vera e soda espatudira libri di Agricoltura, dovrà es-rienza, a pone morbinoso ad imbratta-sere presente che quell'opera partico- re molti fagli di rustico agomento. Insemate opportuna sarà ad latravito, l'Umo del metitere io chiamo quegli in cui senza superfluo apparato di fini- che rapito da un guato naturale per che e chiamche cognizioni unte insieme l'Agricoltura fino dalla sua gioventio, ne all'artardo, si ecreberà diporre in chia-abbia coltivato alem ramo personal-ro nella miglior musitera la meno atta mente, o ne abbia dirette le varie facci dallanza, gli cerrori che occorronolocnde, o alemen non siasi per un

4 5

momento tancato di ouszavare le pratiche colarmente di quelle che furon premiare tutte dell'arte agraria. Sen na la uomo che coltemento per troto dei dotti consibili fatte tutte le necessarie ricerche sessi l'enor della stampa, perché giodina sopra la diverse terre, e la loro colisira-cite le nigiligio itta qualite contesero zione; se abbia lette attestamente le o-la proposta corona. Il metodo che si prese dell'agiori i far gali attaich ma- ciene nelle sedamane ciene i giodinii de montre della colora della

za eseguite ; se fornito sia di un crite-6. 503. Non ignoro esservi atti di rio atto a distinguere tutto ciò; se final-letterarie accademie, che hanno assai mente scriva in un' età matura, nella poco grano eletto, e molta zizzania. Ciò quale i pregindizi sogliono dar luogo al-particolarmente avviene quando è lihela ragione: il suo libro meriterà di es-ro ad ogunuo, purchè socio, di affidare ser letto a preferenza d'ogni altro. S'in- qualsivoglia scritto, se inedito, alle teude nondimeno sempre, che devesi stampe ; e massime quando si ha voglia aver mente alla qualità dei paesi pei di procacciare credito allo stabilimento, quali ha scritto. Siceome però è diffici- aumentando i volumi degli atti. Meno lissimo che uno scrittore di cose rusti- frequenti però sono le cose cattive, alche raduni in sè tutte le accennate qua-lorchè il manoscritto deve esporsi alla lità, risulta iu conseguenza, quanto rari sausione anche solo di uno o due. Sono abhiano a riputarsi i huoni lihri, parti-poi rarissime, qualora siavi un corpo colarmente teorici, di Agricoltura. Ra- d'illominati censori. Che se anche alrissima poi credo sarà quell' opera che cuna fiata ciò accada, non si deve per si possa considerare idonea per adattar- questo, come da taluno pur si fa, disi alla capacità ed al bisogno di coloro chiarar guerra a tali corporazioni, o che pur vorrebbono istruirsi colla let-screditarne le memorie.

una dei libri. In tanta difficultà però §. 5u4. Certe voci contro le sopreudasi voce dai più provetti nello cietà agrarie furono soventi volte calunstudio della scieuza; në si dispressi o niose, e quasi sempre fabbricate da que si lodi eccessivamente quanto in essi si meschini i quali videro deluas la loro leggerà.

§ 502. Che se poi o non si trovi produzioni coronate o lodate. Ma estada cui pigliare simile consiglio, o l'amor mianndo imparatilamente l'Affare, si troproprio nol permetta, si consultino lel verà che le memorie premiate sono
ustrationi e le memorie emanate d'orti-iquelle le quali naiscono alle più soda
ne o coll'approvazione delle società leorie il prodotto meno incerto della
ne o coll'approvazione delle società leorie il prodotto meno incerto della
sigrarie nel conomiche. Lo credo che prazica, o che almeno propongono delle
tali opere sieno fra quelle ch'escono alla nuvità da cui si può con molta versigiornata sull'argomento di cui rapiscon, lugiliana riprometteri qualche vanforse le sole da potersi con profitto ed largio. Mi sono unti moltissimi casi,
scoluta sicurezza studiare. Parlo parti- nei quali presentantosi delli scrittori

sperimenti nuovi che si asserirono felice-¡ negli ultimi anni del secolo passato nelmente eseguiti, non ottennero dei cen-lo stato veneto, nella già Lombardia ausori voti d'applauso, se non quando fu- striaca, nella Toscana, ed in quella parrono praticati reiteratamente da depu- te di Stato pontificio che costituisce tati a bella posta istituiti. So finalmente porzione della provincia della Marca? essere alcuna volta avvenuto che mal Credo che nessnno vorra negarmi doreggendo l'addotto esperimento in fac-versi in gran parte alle società agrarie, cia alla stabilita teoria, inonorati gia- le quali, particolarmente nello stato veequero gli scritti di taluno. Alcuni, che neto, in realtà produssero grandi vancol corredo ricchissimo di agrari volu- taggi. Così si traessero pure dai polmi riuscirono a stendere qualche eru- verosi archivi ove per celpa dei tempi dita dissertazione, sperando d'accop- giaconero inonorate, molte memorie piare agli altri titoli quello ancora di della Società patriotica di Milano, e letterati e profondi conoscitori delle co- delle tante degli stati ex-veneti. Ho fatse agrarie, si videro posposti ad altri ta un'osservozione all'epoca della rivoche si contentarono d'una semplice e luzion francese. Tutte le società lettenuda esposizione dei fatti, ma eseguiti rarie, scientifiche ed agrarie furon sopda loro e verificatine i vantaggi. Delusi presse, o poche sfuggirono il fatale dequelli, ricorsero alle armi della terribile creto. Le prime arisorgere furono quelmaldicenza, e cercarono di vendicare in le di Agricoltura. Alla fine del 1790 se tal maniera l'oppresso loro amor pro- ne contavano trentotto. Elleno sonosi prio e l' nmiliata temeraria loro igno- dopo quest' epoca assai moltiplicate; ed ranza. alcune, come quella di Parigi, fanno

§. 505. Tutto il sin qui detto po-de' travagli di cui le felici conseguenze trà valere per rispondere a coloro, i gioveranno forse un giorno all' intera quali delle agrarie società sparlano a Agricoltura.

bocca piena. Venero un celebre e giu-§. 507. Il provvido governo sotto stamente lodato scrittore inglese, il sig. cui viviamo, protegge quelle che fra Young. Ma sono ben lontano dal con- noi vanno formandosi, e richiama a nuovenire seco lui, che le società di Agri- va vita quelle ch'erano estinte. Io non coltura sieno inutili. Convengo che mol- cesserò di far voti perche si moltiplite meritar potrebbono qualche riforma, chino tali società. Sieno esse veramente Del rimanente sono troppo grandi i attive, e cooperino al fine pel quale sovantaggi ch'esse portarono alla pratica no state istituite ; ed ardisco promette-Agricoltura, perchè debbasi cercarne re un grado di perfezione all'Agricoltul'annichilamento. Potrei mostrare il be- ra italiana, la quale non ha bisogno che ne che hanno fatto in Germania, in d'nna nobile emulazione accesa fra i Ispagna, in Francia ed altrove; aggiu- proprietari ed agricoltori, per ingrandignendo che se al presente non sono più re a colpo d'occhio. Parlando degli le medesime, ciò dovrà, quando si esa- scrittori italiani mi sono fatto carico di mini severamente la cosa, attribuirsi non dare notizie di molte delle memorie apalla natura dello stabilimento, ma bensi provate dalle accademie, di cui forse ai vizi in esso introdotti. appena appena rimane qualche esem-

§. 506. Chiederò solamente, a qua- plare. le ragione debba attribuirsi il sensibile §, 508. Finisco coll'accennare un avanzamento che l' Agricoltura ha fatto vantaggio di non poca entità, che arrecano gli atti delle società georgiche; noi, pure doveva apporsi tanto più nequello ciog di comunicare al pubblico cessariamente, che moltissimi vanno aviparti ingegnosi di persone, i quali forse di assai di leggere tali versioni. In geper soverchio ritegno, o per quella po- nerale, tutte le traduzioni dal francese vertà che sembra essere il retaggio de- e dal latino lette sin qui, toltene pogli nomini dotti, non vedrebbono la lu- chissime che io accennerò a sno lnogo, ce. Si studino pur dunque e gli atti e le debbono rifiutarsi da quegli amatori che memorie e le istruzioni che si stamparo- non conoscendo la lingua potrebbono no coll' approvazione delle accademie. facilissimamente pigliare grandi abbagli. Sarà però sempre necessario ai leggito-§. 510. Ma supposta ancora l'utiri di esaminar hene se quelle pratiche lità d'avere un libro di Agricoltura da che si sono suggerite, se gli strumenti consultare, è poi ella giovevol cosa il novellamente inventati, si possono adat- procacciarsene molti? Non basta il provtare al proprio paese; onde non si cada vederne pochissimi? Così mi sento inin un altro estremo, cioè che il fana-terrogare talvolta; e credo dover qui tismo per tali novità recbi danno alla dare un'adeguata risposta, Generalmenpratica agraria de' luoghi nei quali le te parlando, può stabilirsi che bastino novità vogliansi introdurre. pochissimi volumi, purchė scelti secon-

§. 500 Quelli che sonosi applica- do quelle norme le quali abbiamo sinoti allo studio delle varie lingue, si ricor- ra accennate. Nondimeno l'avere una dino di preferir sempre la lettura dei raccolta anche copiosa di libri d'Agrilibri originali. Ne abbiamo taluni tra- coltura potra essere di un non piccolo dotti in italiano. Eccettuatine pochissi- vantaggio. Nè io raccomando già d'usami, tutti gli altri sono talmente defor- re questi libri appoggiato semplicemenmati, che chi li paragonasse col testo te all'autorità di Varrone che pare difficilmente gl' intenderebbe. Ciò mi è consigli la moglie sun a leggere i preaccadato di rilevare più particolarmen- cetti d'Agricoltara nei libri de' Greci'. te negli autori francesi. Questi hanno dei quali ne annovera cinquanta a lui dei termini dell'arte, ai quali talvolta cogniti; ovvero fondato sulla prescrinoi non abbiamo il corrispondente. Chi zione di Columella che, parlando di ciò traduce talora non intende l'autore che che adempir deve il buon padre di faa discrezione. Ciò avviene perchè in miglia direttore delle opere di campa-Italia il mestiere del traduttore non vie- gna, dice : Maxime curabit ut aetatis ne esercitato, generalmente parlando, suae prudentissimos agricolas de quache da persone di pochissime cognizio- que re consulat, et commentarios anni; e non è come in Germania ed in tiquorum sedulo scrutetur, atque aesti-Francia, ne' quali paesi pel bene della met quid corum quisque senserit, quid gioventù specialmente si consacrano a praeceperit, etc.: ma per un altro motivolgarizzare esteri scrittori gli uomini vo. Colla lettura di molte opere agracolti, e talora anco i sapienti. Ora non rie, fatta con metodo e senza spirito di intendendosi bene la lingua e molto me- prevenzione, si possono formare dei no la materia, chi ba fretta di conse-confronti tra i diversi sistemi, e si posgnare il ms., ci regala un tutto infran- sono come avviene dedurne de' metodi ciosato o vestito all'oltremontana, che che gioveranno moltissimo. Talvolta rimane inintelligibile. Quest'avvertenza, accade che due scrittori combinino, p. e., tuttoche da essa non ne derivi onore a nel fissare i generali precetti dell'aite agraria relativamente ad un dato genera queste opere ; ed io confesso che non di coltura. Uno però di essi ometterà so stancarmi d'andarne studiando or alcune care le quali non riescono ne-l' una or l'altra, e non senza mio vancessarie pel luogo in cui egli travaglia , taggio.

§. 513. Questi autori d'ordinario ma che essenzialissime venendo trovate da un altro, questi le riferisce. Il letto- hanno scritto assai bene delle agrarie re se gli avvenga di scontrarsi in que cose, perche si contentavano d'esporne sta seconda opera, si guardi dal gettarla quanto di migliore vedevano nelle praosservandone il principio conforme a tiche della loro Agricoltura, senza rivequello che già lesse : e non decida che stirlo colle apparense del meraviglioso. per lui è inutile, giacchè regolatosi nni- e corradarlo di utilità ingannevoli. Pure formemente ad essa l' esperimento, an- non vi sono, forse appunto per questa che replicato non riesci. Esamini lo pregio stesso, lihri di georgico argoscritto sino al fine, e s'accorgerà del mento, che sieno meno letti. Non è difperchè andò male, e potrà rimediarvi, ficile il ritrovarne la cagione, Onell' in-L'esperienza e l'osservazione mi hanno genua schiettezza e quella grave sempienamente convinto che da tali esami, plicità che formeno uno de' principali dopo di avere bene analizzate le circo- abhellimenti di siffatte opere, non piacstanze dei luoghi, si può ricavare mol- cino ai giorni nostri, ne' quali si corra tissima utilità. dietro a tutto ciò che porta l'impronto §. 511. Si rende però necessario di una sublime e pellegrina erudizione.

l'evere un'idea del carettere degli scrit-senza molto internarsi nel merito reale tori agrari delle diverse nazioni, per delle opere.

sapere quali meritar possano ne' differenti casi la preferenza, per non crede- produrre un qualche apparente motire cecemente a tutto ciò che dicono , vo, per cni si scusa l'alienazione che e per potere così far tra essi quella si ha da tali opere. I pregiudizi de'quascelta che potrà credersi niù confacen-li sono pieni gli antichi. le loro stravate alle circostanze. Questa idea io mi ganze e puerilità in molti capi, mettono propongo qui di fornirla ad oggetto e pericolo i lettori di formarsi delle d'istruzione pe' giovanie pegli amatori. idee false ancora sopra gli articoli del-

Scrittori greci e latini.

§. 514. Non si tralascia però di l' arte agraria. Pure io penso che se si

procedesse ad un esame imparziale di questi difetti, forse essi diventerebbono §. 512. Quelli che di soverohio assai leggeri in confronto dei grandi ammiratori delle luminose scoperte del vantaggi che se ne ricaverebbono. Non secolo passato van tuttogiorno decan- si può veramente negare che i georgici tando la superiorità dei moderni sopra greci e latini troppo si mostrino attacgli antichi, non si degnano talora nem- ceti a quanto la somma samplicità delle meno di nominarli. Taluni ricchi delle maniere, colpita dai prestigi della susquisite cognizioni chimiche e di fisica perstizione, dettava loro riguardo ai vegetale e hotanica d'oggidi, pare sino giorni favorevoli o contrari alle diverche li guardino con occhio di disprez- se faccende campestri; e che una sozo. A me per altro sembra che difficil- verchia influenza attribuiscono ai piamente uno possa diventare un consu- neti nella vegetazione. Ma osservando a mato teorico, se non abbia consultate traverso di tali anche rilevanti difetti . quante hellezze non vi si riscontrano? co e le versioni latina ed italiana. So Si osserva che eglino, meglio istruiti di che n'esiste una di Serrao preceduta certuni tra i moderni intorno ai veri da un suo discorso, che mi assicurano loro interessi, fissando per hase dell'A- molto esatta. Veramente Esiodo è più gricoltura l'esercizio della religione, antico; ma limitasi ad alcuni precetti conoscevano che affinche l'agricoltore intorno all'epoca del seminare, del posi conservi fedele, laborioso e, a dir tar la vite; e descrive l'aratro de suoi breve, virtuoso, v'è bisogno d'una for- giorni. Senofonte, vissuto oltre a quatsa colla quale egli sappia di non poter trocento anni prima dell'era nostra, luttare. Oltre a ciò eglino comprende meritò i suffragi di Cicerone pel sno vano che l' Agricoltura è diretta da ca-libro dell' Economia, che in brevi pagioni superiori, e non è già semplice-mente opera del caso la vegetazione; precetti, e minutamente espone le prioma che v'e nn essere che regola le ope-cipali tra le faccende agrarie, per le razioni. Quelle poi che, a piena hocca, quali non invoca già la Inna, ma hensl da taluno si chiamano puerilità e stra- l'ordine delle stagioni. Nessun' opera vaganze, forse le potremmo con qual- forse contiene precetti più idoneia moche leggera modificazione ritrovare strare come possa migliorarsi la direadottate nell'Agricoltura moderne, e con zione de' propri fondi; ed è la piò atta molto vantaggio. ad invogliere nno dell'Agricoltora, Una

§. 515. Piuttosto si confessi che traduzione italiana ne ho vedota assai il linguaggio greco e latino in cui sono cattiva del Gandini, 1588. Non parlo nondimeno non posso non raccoman-precetti ottimi, da'quali può chiaramen-darne la lettura a quei giovani che edu-lte raccogliersi che a suoi tempi assai bene. Gli antichi scrittori greci possono pratiche di Agricoltura le più giuste e veramente chiamarsi i padri e fondatori sicure. Qnelli che amano nelle opere di pochissimi precetti, e di cui potranno gli amatori consultare l'edizione fatta

Dis. d' Agr., Vol. III.

stese, è un impedimento invincibile a dei due libri d'Aristotele intitolati de svolgere opere scritte in lingue che do- Plantis, creduti apocrifi; ma non pospo avere formata per venti e più secoli so non consigliare a chi pur conosce il la delizia degli uomini colti nonchè dei latino, essendo scellerata la versione dotti, sono state in questi ultimi anni fattane dal Biondo, nn'attenta meditaabbandonate, e si volevano confinare zione sulle dne opere di Teofrasto, cioè fra i ghiacci del Settentrione. So che l' Historia Plantarum, e de Causis una gran parte delle opere dei Greci Plantarum (1), e massime la prima che sono tradotte in latino, e talune in ita- ha i commenti di Bodeo Stapal, 1644. liano. Siccome del più antichi non fac- La storia delle piante formicola veracio menzione nel mio Dizionario, e mente di parecchi errori, ma rinchiude cati, ancorche diginni del greco, cono-seono però il latino; iò dirò che trala-gigiorno si vorrebbono da taluno far sciate le italiane si attengano alle lati- credere immaginate dai moderni, e le della didascalica agraria. Non parlerò di Agricoltura i più minuti articoli rischia-Esiodo, il quale non ci lascio se non se rati, cui pensano non rinvenirsi che nei

dal celebre sig. prof. Pagnini, e stam- libri non tam idonei ils qui agrum colere pata in Parma pel Bodoni col testo gre-lvolunt, quam qui scholas pyhlosophorum.

AGR AGR

moderni, avrebbono in Teofrasto il mo-led ancora le migliori. Forzato a convedo di suddisfare l'utile loro curiusità. Il nire che la terra ha domandati agli uolibro terzo poi dell'opera de Causis mini i medesimi siuti in tutte l'età, on-Plantarum è consecrato particolarmen- de abilitarsi a produrre copiose messi, te all' Agricoltura, Esattissima è la teo-concludera con molta sua suddisfazioria dell'innesto, cui molti fra i Latini ne, che questa è sempre simile a sè meseguirono ragionevolmente, mentre Co- desima, e che non iovecchia se non per lumella l'abbandonò. Le moderne cose colpa della trascuraggine nostra. Trosulle cure degli alberi si trovano, come verà si veramente l'antica Agricoltura ho mostrato, letteralmente riportate in mancante di alcuni utensili e prodotti quest' opera. Così sorgesse fra i moder- che arricchirono la moderna: ma rifletni dotti nella greca lingua qualcheduno tendo alla gran copia di greggi e di che facesse dell'una e dell'altra opera genti che nudrivasi ne' tempi antichi, un' esatta traduzione, a cui basterebbo- esaminando che v' eranu alcuni generi no poche note per avvisare di quelle di cultivazione, de quali oggidi nemmecose che debbono riporsi fra le erro- no possiamo indubitatamente fissare gli nee! esso renderebbe all'Agricoltura un oggetti, particolarmente riguardo a cergrande servigio. Noo posso però non te piante ; divenuto meno superbo e fiemeravigliarmi che il cumpilatore della ro delle moderne cose, sarà forzato a storia degli scrittori greci e latini pre-rendere le dovute laudi all'antica Agrimessa all' Enciclopedia metodica, ove coltura. Ma v' è di più. Leggendo queanalizza le opere degli antichi, abbia ste opere dovrà suo malgrado accorgeromesso Teofrasto, che io credo do- si che buona parte de'nustri moderni versi stimare siccome il primo fra gli sunosi arricchiti colle spoglie degli anantichi auturi georgici, de'quali si sono tichi. Quante belle memorie a questi a noi tramandati gli scritti. ultimi tempi sono state premiate sulla

§. 516. Venendo ora ai Latini, coltivazione delle viti! Ma la massima noi vedremo a suo luogo alcuna cosa parte dei precetti che vi si citano, sono sulle traduzioni che abbiamo di loro. garantiti giusti dall' autorità di Colu-Fin qui la sola del celebre sig. Delbene mella, sebbene alcuni forse meno istrutdi Columella può leggersi. Le altre di ti autori non lo dicano. Considerando Catone, Varrone, Plinio, Palladio, con assoluta imparziolità, e meditaodo Vegesio son molto difettose, e perciò gli scrittori de' quali io parlo , potrebassai poco utili. Ma fussero pur tutte bonsi in essi ritrovare gli elementi di buone. Nessuno ignora quale diversità certe teorie agrarie cheriguardansi nnipassi fra gli originali e le versioni. Chi camente siccoroe il frutto delle osserconosce il latino, non si sazii di studia- vazioni e dei travagli degli scrittori more questi preziosi volumi, de' quali io derni. Io sono ben lontano dal detrarre soglio dire ciò che Orazio diceva de'Gre- alcuna anche menoma parte di lode a ci: nocturna versate manu, versate questi dovuta; ma credo di poter modiurna. Leggendo le opere degli anti-strare l'esattezza della mia proposiziochi un agronomo si compiacerà asseis- ne. Oggidì è stabilita siccome nna verisimo di vedere quali fossero le pratiche tà fondamentale della scienza georgica , agrarie osservate ne'tempi i più remoti, che l'intrinseca fertilità dei terreni è e di trovare che le più essenziali all'arte dovuta alla diversa proporzione delle erano pure le stesse di quelle d'oggi, terre elementari, e che il segreto di

in any Consti

fecondare stabilmente un campo consiste parecchi travagli de' greci e latini scritnell'introdurla entro il medesimo, rela- tori d'economia campestre, e molto più tivamente al prodotto cui si vuol semi- l'inutilità a cui vengono condannate narvi. Ma asseriva Marco Columella, quelle opere che pure abbiamo, riserche il metodo più espediente di miglio-bate a giacersi per lo più fra i cancelli rare i campi era quello di mescolare in-delle polverose biblioteche, o vano orsieme le diverse terre ; pratica che l'e- namento nello scaffale di un qualche sperienza di trenta secoli avendo dimo- biblio-maniaco ; consultate al più al più strata utilissima, fu poi, per dar la lode da qualche professore, o dilettante di a chi la merita, ridotta a sicura teoria antiche edizioni.

dai lumi de' chimici del secolo passato, alcuni de' quali non cessano d'illustrarla tuttodi, e che sola basterebbe a mo-

strare di quanta utilità sieno le scienze

Scrittori dal secolo V al XV.

§. 517. Chiunque è curioso di sanaturali per avanzare con rapidită e fe-pere come nelle diverse età siasi scritto licemente l'arte dell'Agricoltura. Quan-intorno alla prima delle arti, per la quale to non si è scritto e tuttora non si scri- fu creato l'uomo, rimarrà da altissima ve sulle marne? Ma non ne parlò Pli- meraviglia preso all'osservare nella stonio assai precisamente diciassette secoli ria della letteratura un periodo di circa fa, e in buona parte lo ricavò dalle ope-nove secoli privo affatto in Italia di re greche? Siccome però i moderni scrittori delle cose rustiche. Dopo Palscrittori d' agronomia hanno nelle loro ladio, che visse al più tardi sul princiopere rifuso tutte quelle cose che gli pio del V secolo dell'era nostra, sebantichi avevano di già enunziate, così bene molti il vogliano scrittore del 400, stimasi affatto inutile il consultarli. Sia non abbiamo più verun' opera di Agripure ció vero, come anzi lo è a segno, coltura fino a Crescenzio. La sturia di che si vuole talvolta togliere a questi il que'tempi presentandoci una serie non merito dell'invenzione. Nondimeno non interrotta d'orrori, di colpe e di calacesserò mai dall' inculcarne la lettura , mità, sempre più mostra che l'arte delsiccome quando l'occasione lo porta la pace per venire vantaggiosamente non ometto giammai di presentarne esercitata e promossa ha bisogno di quiedei tratti a' miei nditori. Chi veramente te e di gente dabbene ; onde non è da ama di apprendere, deve vedere le cose stapirsi se ci troviamo sprovveduti di nella loro fonte, paragonare le idee de maestri d'Agricoltura in que' luttuosissigli antichi con quelle dei moderni, o mi di. Giunse la cosa a segno, che Cosapere che cosa sia veramente proprio di lumella giacque dimenticato e polveroamendue, senza lasciarsi ingannare da- so nelle meschine e non molto consulgli ultimi che non di rado, come io di- tate biblioteche di que' giorni presso i cea, si fecero belli colle cose dei primi. monaci. A questi nomini però l' Italia e L'esperienza di qualche anno mi ha in- gran parte dell'Europa, come, per tacesegnato che la lettura delle opere anti- re delle altre regioni, la Germania, vanche d'Agricoltura, ad onta di qualun- no debitrici della conservazione di molque loro difetto, diventa essenzialmente te pratiche agrarie, e del ristauro di alnecessaria a colui il quale aspiri a ren-tre; nonche dell' avere conservati illesi dersi maestro nell'arte. Perciò non pos-dal furore di quella età molti mss.

so abbastanza deplorare e la perdita di §. 518. Un tale vuoto peraltro

non è universale. La letteratura araba de Crescensi scrisse l' opera sua, della ci ba conservati dei libri scritti a quei quale tratterò nel Disionario, e che giorni d'ignoranza, ne'quali trattasi con appartiene al secolo XIV.

molta precisione delle agrarie discipline. Mercè la protezione dell'attuale mo- ricerche per iscoprire in Bologna donarca delle Spagne è finalmente uscita ve lo vide il Quadrio, il noto Tratdalle tenebre la celebre opera di Abu- tato dell'Agricoltura in terza rima del Zacharia- Sahaia- Aben- Mohamed Ben- canon. Paganino Bonafede, di cui il Ahmed-Ebn-El-Awam, colla versione contenuto assicurasi essere stato buono. spagnuola del sig. dottor Giuseppe Ban- tuttochè cattivo, come raccogliesi dal gueri, interpetre di S. M. Cattolica, principio e dal fine dell'opera, ne sia lo stampata nel 1802, di cni l'edizione, e stile. Esso esisteva fra i mss. del canonico per essere oltremodo magnifica e fatta Amedei, che furono trasportati alla Bia spese di S. M., difficilmente potrà ar- blioteca dell' Università, già dell' Istituto. rivare alle mani de' privati professori. di Bologna ; ma non si è trovato. Così Ebn-El-Awam, per quanto bo raccolto rimene perduto un monumento di poeda un estratto che da un giornale, ha sia didascalica rustica, di poco postetrattute tutte le parti dell' Agricoltura, riore si tempi del Crescensio; ed è Esistono ancora a Madrid i mss. di Cu- tolta agl' Italiani la gloria di poter moçami e di Abu-Becre-Aben-Noxia, che strare ch' essi furono i primi sull'auroinsieme coll'opera di Ebn-El-Awam for- ra non ancora rischiarata del ritorno niscono un monumento della storia agra- delle lettere e delle scienze che semria degli Arabi, c ci potrebbono sommi- bravano bandite, a dar leggi d'Agricolnistrare molti lumi. 8. 519. Nel secolo IX gli unici in verso.

scritti che all' Agricoltura appartengolo Magno, dal quale rilevasi l'infelice gasene, p. e., il Savonarola, e forse postato a cui era ridotta l' Agricoltura, chissimi altri, il quale parli d' Agricolmonumento più alla storia de' tempi u- tura. Que' pochi di cui si è fatto centile, che alla scienza; ed il poemetto no, non possono riguardarsi se non se non inclegante, secondo l' Haller, inti- come meri copisti che l'autorità dei tolato Hortulus, di Walafrido Strabo Greci e dei Latini corroboravano colle

monaco di san Gallo.

esistere un mss. sull' Agricoltura nella Biblioteca di Parigi ; Vincenzo Bello- Scrittori del XVI e XVII secolo. vacense, che nelle sue opere dice alcu-

§. 521. Ho fatte tutte le possibili tura non solo prossicamente, ma altresi

§. 522. Non mi è avvenuto trovano, sono il celebre Copitolario di Car- re alcun autore del XV secolo, se tragcitazioni di molti autori arabi. Quindi

§. 520. Nel secolo XIII fiorirono l' Haller nella sua Bibliotheca botanica Alberto Magno, del quale si assicura chiamò questi scritteri Arabistae.

na cosa di Agricoltura; e pochi altri §. 523. Scorsero oltre a due secoli che non furono che meri copisti degli dopo l'opera del Crescenzio, prima che Arabi, e che, per quanto ho veduto, ne comparisse un'altra che desse pretr. ttarono l'argomento superficialmen- cetti relativi all'arte agraria. Finalmente, contentandosi di definire alcuni no- te al principiare del XVI secolo si comi, e con non molta esattezza. Sul fini- minciò a ravvivare l'amore allo studio re del secolo medesimo il nostro Pietro dell' Agricoltura . Mentre gl' Italiani n'esercitavano l'arte, e già scorgevano più ghilterra ed ora in Francia vien tanto ubertose le loro campagne, si cercava lodata, di cui la base si è diminuzione dagli oltremontani d'istruire i popoli, e di campi arativi, ed aumento di pratemetter loro innanzi una qualche guida rie; ed il secondo con molte esperienze per ben coltivare le proprie. In ciò con- sne aperse una nuova strada a migliocorrevano anche i governi. Così si vi- rare l' Agricoltura (1).

dero nascere le collezioni dell' Herre-

nell' Alemagna.

di Spoleto

antore originale. Quindi oun è a stopire aveva del sole medesimo. se ne abbiano ciecamente seguiti i pregiudizi, massime iu nu tempo in cui il

meraviglioso piucchė mai trovava una ferma credenza

dalla massa comune due particolarmen- mia rustica. Il capriccio e la moda, forte fra i nostri, e sono il Tarello ed Ago- se ancor più che la persuasione dei stino Gallo. Questi uquini sommi deb- grandi vantaggi che arreca l' Agricoltubono considerarsi, se mal non mi ap-ra, rivolsero l'universalità dei propriepongo, i padri dell' Agricoltura moder- tari a cercaroe l'avanzamento, e bisogna na. Il primo ideò nel suo Ricordo il aistema di quella coltura che poi in In-

§. 527. In geoerale gli scrittori del ra, Fitzherbard, Carlo Stefano, in Ispa- XVII secolo abbondano forse più di gna, in Inghilterra, in Francia ; e dopo quelli del XVI in riportare superstiziola metà del secolo Heresbach e Muller ni, pratiche e secreti; e nel prester fede a maggiori sciocchezze. Lo stile loro è

§. 524. Intanto che gli oltremon- quasi sempre spiacevole, ed è spesso tani s'occupavano di dettare a'loro poco intelligibile e sempre molto procompatriotti precetti generali, sorgevano lisso. Eccettuerò da questi il Bussato. tra not sleuni imitatori di Virgilio, che Ma quelli che scrissero ne'sei ultimi luin versi ora latini ed ora volgari tratta- stri di detto secolo, sono quelli i quali rono rostici argomenti. Fn nel XVI se- con maggior profitto possono consulcolo infatti, che l'Alamanni cantò della tarsi, se non altro per sapere come siacoltivazione in generale, il Rucellai del- si cominciato a pensare dai moderni un le api, ed il Vidu maneggiò un nuovo po' più ragionevolmente intorno all'Atema parlando di un ramo d'Agricoltu-gricoltura. I loro autori aprironsi nos ra affatto ignoto ai Romani, qual era mova strada coll'indagare le vie che la l'educazione del baco da seta, prece-natura tiene nella vegetazione, osserduto però di qualche anno da Giustolo vando la struttura dei vegetabili, seguendo le importantissime scoperte del uo-§. 525. Moltiplicaronsi poi assais- stro Malpighi e del Grewio, il quali

simo per tutta l'Europa gli scrittori gettarono le fondamenta della fisica delagrari nel corso del secolo XVII. Bi- le piante. Così si comincio a persuadersogna però convenire che la massima si che molti fenomeni della vegetazione parte non furono che copisti fedelissi- sono da ascriversi all'ordinario corso mi di quanto avevano scritto i Latini della medesima, e non a particolari ined il nostro Crescensio, il quale, tolte- finssi dei pioneti, e particolarmente delne poche cose sue, non può riguardarsi la luna che a que giorni più credito

Scrittori del secolo XVIII.

§. 528. Può veramente chiamarsi §. 526. Debbo però eccettuare questo il secolo degli scrittori di econo-

convenire che in molti luoghi si è §. 531. Si possono distinguere gli ci siamo trovati sol finire del secolo, dero la luce nel secolo passato, in due hanno fatto che ciò cui volevasi tentare categorie. Alcuni, contentandosi sempliper amore di novità, venga ora gene- cemente di migliorare le pratiche traralmente praticato per una specie di ne- mandateci dagli antichi, non hanno solcessità, la quale obbliga imperiosamente levata l'Agricoltura al grado di scienza, tntti i proprietari a consecrarsi davvero ma le hanno cionnondimeno reso un all'Agricultura.

to più in Agricoltura ed economia cam- campo l'esercizio della sua professione. pestre, che in tutti gli altri uniti insie- Gli altri, mettendo a contribuzione le me. In Asia o nell'America sonosi stam- scienze fisiche, squarciarono, per dir pati trattati relativi alle medesime. Uno così, il velo che ci vietava di ravvisare sciame di autori georgici cominciò in nell'Agricoltura una delle scienze le più Europa a dettare nuovi precetti, a ri-vaste ed elevate ch' esistano, scienza la velare ignote meraviglie, e ad assienrar quale deve, ove se ne conosca l'estentutti, ch'era alfine arrivata l'epoca for-sione e la sublimità, intimorire oltremotunatissima, nella quale, eseguendo quan- do chi la professa. Perciò i primi sono to eglino ci propongono, potremmo as- veramente benemeriti dell'arte pratica, sai facilmente vedere le nostre terre ma dovendo moltissimo a coloro che fornirci di tutti i prodotti al cento per scrissero nei secoli i più remoti, non uno. Invasati da tali ridicole speranze, possono aspirare a quella superiorità molti si fecero a progettare sistemi di che di buon grado dobbiamo accordare Agricoltura, i quali sebhene per la mag-agli ultimi, a' quali può cou giustizia gior parte assurdi e talvolta non mai e- darsi il titolo di ristoratori dell' Agriseguiti, pure trovarono qualche sventu- coltura ; e cominciarono dopo la metà rato seguace, e non pochi encomiatori, del secolo. §. 550. Il vero Agricoltore e l'uo-

mo saggio rimane atterrito in iscorgere chiamarli, quando ci mettiamo a consitutte le altre.

già ottenuto. Le circostanze nelle quali scrittori di rustico argomento, che vigrandissimo servigio col facilitare al col-

§. 529. In questo secolo si è scrit- tivatore la maniera di perfezionare sul §. 532. E' veramente bisogna così

tauta farraggine di libri, e s'irrita os- derare che le scoperte loro hanno fissaservando che la massima parte di costo- te in molte parti le basi dell' Agricolturo che scrivono, sogliono, cred'io per ra per modo che, assolutamente parmassima, annonziarsi con una più o me- lando, purchè vogliasi si potra avanzarno lunga prefazione, nella quale o di- la moltissimo verso la perfezione. Si è sprezzano apertamente tutti quelli che acceunato quanto la chimica c'istrui gli hanno preceduti nel trattare lo stei- intorno alla fecondità dei terreni, e coso argomento, ovvero pongono in dub- me questa possa ottenersi. La fisica vebio l'utilità degli altrui precetti, e con getale ci ha mostrati alcuni mezzi sicumolta disinvoltura tacciano di falsità ri, co' quali obbligare le piante, direi tutte l'esperienze che non sono secon-quasi, loro malgrado a produrre. La do i loro principii. Conchiudono il di- botsnica ha arricchite le campagne di scorso col lodare, per effetto della so-nuovi prodotti, mentre confermandoci verchia loro umiltà , le loro produzio- la teoria del sesso delle piante, ci ha inni, alle quali donno il primato sopre segnato come si possano conservare sicuramente quelli che abbiamo, ed in

Nec minus est nobis per pauca volu-

Quam quos nulla satis bibliotheca

mina famae.

molti casi procrearne a nostro volere. te i più semplici si, ma i migliori. Ai A quale perfezione non si è spinta nel medesimi credo bensì debbasi applicare caduto secolo l'arte di formare i prati ciò che Cornelio Gallo scriveva delle artificiali particolarmente, i prati che sue proprie elegie : pur costituiscono la base della migliore

Agricoltura? Basti avere accennato questo del moltissimo che dir si potrebbe per mostrare il vantaggio che a questi ultimi tempi hanno recato le scienze al-

capil, l'Agricoltura. Finirò solo col ricordare i bei travagli che i francesi scrittori e Più e più volte ho dovuto convincermi taluno degl' inglesi hanno compiti intor- che siffatte opericciuole sono veramenno all'educazione di ogni sorte d'albe- te originali. Le voluminose assai spesso ro, travagli ripieni di eccellenti pratiche non sono, proprismente parlando, che

per la maggior parte ignote, e tutte tras- un plagio fatto qua e là per formare un curate pel corso d'interi secoli. tutto di qualche mole.

6. 533. Ma non è però da stabilir-§, 535. Che se dovessi formare nn si che tutti questi autori meritino egual- codice di leggi da osservarsi nella scelmente di essere consultati, siccome ot- ta de'libri agrari del secolo XVIII, cui timi. Ho mostrato quanto sieno perico- applicherei anco a quelli che vanno ulosi i libri sistematici. Chi li legge esa- scendo nel XIX, prescriverei cinque mini cautamento le novità, ma sempre articolicol timore di rimanere abbagliato dalle . I. Tutte quelle opere che si pre-

ragioni che le appoggiano. Soprattutto sentano piene zeppe d'un soverchio apistituisca a sangue freddo un paralello parato di cognizioni fisiche e chimiche, fra le pratiche del proprio paese e le ovvero con nna lunga serie di calcoli, nuovamente suggerite; e non si deter- si riterranno per sospette fintantochè mini giammai a dare la preferenza a non siensi bene esaminate.

queste, se prima non abbia per qualche II. Tutte quelle opere nelle quoli

nomiche ciò che gli torna.

tempo bilanciato sul campo e dietro la l'autore asserirà di avere scritte cose incognizione delle proprie circostanze eco- teramento nuove, massime di fatto, saranno da aversi in concetto di favole, §. 534. Si accolgono generalmen- toltene forse pochissime. te col massimo disprezzo i libri d'Agri- III. Nessuno si lascierà in alcan

coltura, che sono di una piccola mole, modo sedurre dal nome dell'autore, e Al più al più si leggono avidamente molto meno del Mecenate a cui fosse

quando escono, e se sono stranieri ; ma sacra l'opera. i nostri italiani da pochissimi si custo-

IV. Si preferiscano i libri fatti da discono e si studiano. Io che molti ne uomini della professione. Il più difficiradunai, ho sempre stentato a trovarli le consiste nell'assicurarsi che questi nelle raccolte degli amatori. Taluno an- sieno tali, e non se ne arroghino impuzi, quando io gliene ricercava d' uno o nemente la qualità.

dell'altro, mi rispondea di non tenerne V. Si diffidi delle traduzioni, e ciò conto per essere un piccolo libercolo, particularmente sia detto per quelle che Pure ho osservato che i piccoli libric- si fanno tra noi.

ciuoli d'Agricoltura sono ordinariamen-§. 536. Sonovi alcuni, i quali forse vorrebbono vedere qui posto a con-proposisione rispetto si libri d'econofronto il merito degli retitori sgarri del juia campette talismi. Quindi sono per secolo scorso, para goiandoi nisieme quel·lipritto di partito, nas per amore della li delle varie ansioni. So che una gran veriti mostrere che hanno totro moltisparte si accorda, almeno per ciò che lismo quelli tra noi, che vanno tato inparte si accorda, simeno per ciò che lismo quelli tra noi, che vanno tato inretta nilo aggi l'anglesi, poi a l'Francesi, ed in latora questi sono molto ingisti verso terzo longo aggi l'aliami. I pesso sec-la nontra nazione. Che se rai avreniuse re, assolutamente parlando, intuitie e mal di lodare un poi troppo le cuse nostre, fondata questi side di confronto. Biscogni ciò sarà d'un piecolo compenso pel tordistinguere fra scrittori e acrittori. Alco-lo che ad esse fanno que'non pochi che ni trattarono sulamente dei principil gerenno tuttogiorno di svillari

generali dell'arte; e questi sono buoni 6. 539. In Italia nacquero, toltone ovunque, e pnò benissimo istituirsi una Columella, quegli scrittori che pur oganalisi delle opere di ciascheduno per gidi l'Europa tutta riconosce siccome i formarne giudizio : ma riescirebbe im- più sicuri maestri dell' Agricoltura. Non possibile e certo ridicol cosa il farlo tra sarebbe difficile il dimostrare come gli quelli che dell' Agricoltura pratica di autori delle altre nazioni eressero la lociascheduna provincia in particolar mo- ro fama sopra le ricchezze di quelli. E do ragionano, riguardo all'importanza molti, fra'quali nomino l' Herrera, si delle materie e delle pratiche suggeri- prevalsero degli scritti del Ciescenzi. te ; giacchè un libro anche eccellente di In ogni modo, gli oltremontani dapprin-Agricoltura scritto per la Svezla o per cipio non fecero che correre sulle orme la Lapponia, non potra mai essere di nostre. Ma essi non mai si arrestarono. un uso molto esteso per l'abitante del Gl' Inglesi particolarmente ed i Franreeno d'Italia. cesi consecratisi allo studio dell' Agri- .

§ 557. A compinento di quanto icoltura teorica, si diedero a creare dalmi riumae dire intorno sili arctitori le socarezioni fatte sopra uma folla di agarai del secolo XVIII, posserò ora a buone e cattire pratiche, le più sode e fare qualche rifissione sopra i medesi- brillanti teorire, e così hanno formata di mi in quanto appartengono alla nazioni ini arte sino a que giorni creduta solche più particolarmente in Europa di-lusto proprisa do cenapre persone aftinguousi nell'Agricoltura teorica e pra- fatto materiali, una scienza che per l'amtica.

6. 1.°

Italiani.

altre si lascia avanzare. Gl' Italiani solamente, non saprei ben dire se o perchè troppo gloriosi della naturale fecondità della massima parte del loro territorio, o perchè amassero meglio di

AGR

§. 538. În Italia forte piucchè al-travegliare e gustare il frutto della buotrore regnal II pregiuditio dannosissimo na Agricoltura, anzichè limitaria fabdi non apprezzar molto le cose proprie, bricare delle teorie, sembrarono non ma di cercare avidamente le altrui; a curarsi molto di stampare ciò ch'eglino differenza d'altre nazioni, le quali pen- praticavano.

sano non trovarsi il buono e l'ottimo se §. 540. Lodo que'pochi tra'Frannon fra loro. Ho verificata questa mia cesi ed Inglesi, che resero e rendono

AGR tuttora giustizia ai nostri metodi d' A- coltore della villa o parrocchia A è gricoltura. Ma in generale sembra che tanto, secondo il suo modo di pensare. gli oltremontani non si rammentino che distaute dalla parrocchia B, come Bolole migliori pratiche agrarie sono state a gna dalla China. Così in Italia vi fosse loro portate dall' Italia. Ho letto mol- quello spirito di attività che ci manca, tissimi libri francesi. E' ben raro che vi e si potesse coll'aiuto ancora dei rispetsi trovi alcuna cosa che abbia relazione tivi governi formare una storia compleall'Agricoltura nostra, mentre eglino in- ta dell' Agricoltura pratica della nostra nalzano l'inglese alle stelle. I giornali penisola; e chiaramente si vedrebbe periodici francesi hanno fatta la storia che s'ingannano quelli che non iscordell'introduzione del gesso per gover- gendo tutti i nostri campi coperti di nare con frutto le praterie, massime di pomi di terra o di carote, li giudicano trifoglio. Si dimenticarono o non volle- mel coltivati. Ma di grazia : di quelle ro sapere che sono più di trent'anni pratiche di cui oggidi si mena tanto roche il felice successo di questa sorte more presso l'estero, non ne abbismo d'ingrasso si va sostenendo in alcune noi già da tempo immemorabile, non provincie degli stati ex-veneti. Non mi dirò le tracce, ma un uso costante? Io avvenne che ben di rado vedere farsi so che a questi ultimi giorni i saggi somenzione di que libri di Agricoltura , pra gl' ingrassi tanto di Young, quanto che vanno usceudo fra noi. So che lo di Maurice, saggi che sono la storia di studio della lingua italiana oltremonti ciò che si opera in tal modo in Inghilè di pochissimi. Sara forse questa la ra-terra, fanno strabiliare i lettori, e talugione per cui non parlano delle produ- no crede che fra noi siavi moltissimo da zioni nostre. Lascierò che altri più ad-riformare e da aggiugnere su questo destrato di me faccia rilevare gli errori punto importantissimo. Io sono ben cui vanno schiccherando alcuni di que-lungi dal detrarre o all' Agricoltura ingli esteri viaggiatori, che correndo le glese o agli scrittori di essa quella lode poste, che soffermandosi alcun poco cui meritano. Ma dirò che, toltine ponelle città tra brillanti crocchi ed a fian- chissimi ingrassi cui la qualità de'luoghi co di vezzosi oggetti, e limitandosi a pi- non ci permette di usare, noi in genegliare qualche informazione sullo stato rale conosciamo assai bene l'economia agrario dei paesi da quelli che loro si di siffatto ramo d' Agricoltura. Il gessu

541. Bensi parlando a' miei con-giano; l'uso delle corna, unghie, penne nazionali, vorrei poter loro mostrare ec., ora per la canapa, ora per vari erche a torto cercano, toltine olcuni og-baggi nel Bolognese; il modo d'ingrasgetti piuttosto di economia che d'agri-sare colle torbide; l'applicazione della coltura, istruirsi sulle opere francesi ed colombina e del pozzonero (così chiainglesi. L'Agricoltura italiana conosce mano i Toscani lo sterco umano); la tatte o certo quasi tutte quelle prati-maniera colla quale si procura in molti che che con tanta pompa di stile e d'e-luoghi la scomposizione del letame, e loquenza ci si vanno descrivendo usate soprattutto l'economica pratica di forpresso gli esteri. Nostra sventura è solo more con terre, piante e residui animal'essere noi divisi in modo che un agri-li un tutto ch'equivale ed è pure la

affacciano al cambiare dei cavalli alle po- dato alle terre in molti luoghi ; la colce ste, pretendono di avere ben conosciu- impiegata nel Bergamasco ; le terre che

Dis. & Agr., Vol. III

ta la nostra Agricoltura.

da trent'anni si danno ai prati nel Reg-

stessa cosa che quella sorta di concime mente succedere una coltura all'altra cui dicono compost, e che tanto si esal- potrà sembrare ad alcuni una sorgente ta, nulla lasciano da invidiare ai meto- d'istruzione in un genere nuovo. In di inglesi. Cosl avessi agio a procacciar- esso non mai si nomina l'Italia. Pare mi tutte le notizie opportune ; e vorrei l'asciamo da parte che gli antichi . alla mostrure che in Italia la maniera di gu- testa de' quali pongo Firgilio e Coluvernare i proti ed i campi co letami, mella, ci abbiano insegnati i sistemi di prese in complesso le pratiche che or rotazione, fondati nel sostituire ad un qua or là partitamente sono adoperate, grano vorace, qual e il frumento, delle è a un grado di perfezione maggiore di piante leguminose che servono a prequello che ci andiamo immaginando. | parare nnovamente il terreno per quel-

6. 542. E' in oegi ludata dagli ol- lu. Perchè almeno dagl'Inglesi, anzichè tremontani siccome ottima pratica, e lo accordar tanto ad Hartlib tedesco ch'esè certo in moltissimi casi, l'incinerazio- si vogliono avere immaginato che il gran ne. Ma questa noi sapriamo esistere per secreto d'arricchire in Agricoltura sia base dell' Agricoltura degli Apennini , quello di proporzionere i campi ed i almeno in molti luoghi, e dei monti del- prati, cosicchè restrignendo quelli ed lo stato veneto; ed io ne ho riportato sumentando in proporzione questi, e iin saggio nella mia Memoria sull' A- per conseguenza replicando e moltipligricoltura della montugna reggiana, cando ne primi i lavori, si ha maggiore A leggere i giornali strauieri, talvolta si vantaggio; perchè, dico, non convencrederebbe che le pratiche agrarie ita- gono che un Italiano, qual era Camillo liane sieno appena appena meriteroli di Tarello da Lonato, forse prima di Hartcompassione. lib avez concepito eguale idea, per cui

6. 543. Sono uscite due opere sul- n'ebbe premio dal senato veneto? Ma l'irrigazione degne di essere consultate, senza ricorrere a questi esempi antichi, cioè una dell'inglese Tatham, e l'altra hasterà il dare un'occhiata ai sistemi del francese d' Ourche. Ma sembra che d' Agricoltura nelle varie parti dell'Ital' Italia in questo ramo d'industria non lia. Sono notissimi, anche per la bella possa riguardarsi come maestra. Iufatti Memoria del sig. Lavessari sopra i non si fa menzione de' bei metodi d'ir- medesimi, quelli delle campagne milarigazione della Lombardia, i quali, seb- nesi. Il sig. Simonde, ginevrino, ha espobene suscettibili forse di qualche mi- sti quelli della Toscana. Ma e la giudiglioramento, pure tali quali essi sono ziosa e profittevole ruota agraria, che servir possono d'esempio ad altre na-l'ammette in multi luoghi la canapa per zioni. Mi è forza però confessare che il base nell'agro bolognese, per cui un sig. Young nel suo Fiaggio d'Italia , campo diventa canapaio, orto, poi camed il sig. Bonnefond hanno con pochi po da grano, ma che, onde produca sialtri assai hene rilevato quanto io dico; curamente ubertosa messe, fa d'uopo e con essi il sig. Symonds. (Ved. Young, falciare, ed appresta così cibo ai bestial'evage en Italie.) mi, e quella che conservasi comune-

§. 544. Il bellissimo trattato sulle mente iu molte delle campagne moderotazioni agrarie, che cosi penso debbe nesi, reggiane ed altre, che ha per base spicgarsi l'assolement del sig. Pietet , la regolare alternativa del pisoglio , e in oni si schierano sott' occhio le varie l'introduzione vantaggiosissima dell'ersamiere colle quali si può fore regolar-lba medica, e tante altre degli stati veneti e napoletani, che per brevità tra- in molti giornali ; strumento che non è lascio, non meriterebbono di essere co- proprio solamente delle campagne renosciute? Io so che in questi ultimi ronesi, ma che in parecchi luogli si usa giorni si è esaltato alle stelle il metodo con molto successo, ed è di aotichissidi non so quale loglese che ha scoper- una data. Il numero degli matri è assai to che per preparare i terreni argillosi più grande di quello comunemente si a nutrire profittevolmente il frumento, pensa. Nel Gabinetto agrar a di questa bisogna lavorarli prima dell'inverno e Università a quest' ora ne lio ragunate seminarli di fava, ovvero mettervi que- venticinque sorti, e sicuramente me no sta al principio di primavera; ma di rimangono altrettante. È vero che moloperare in modo, che il campo debba te si rassomigliano; ma ognuna diversicalpestarsi il meno che si possa. Ma chi fica dall' altra, e può benissimo nella ignora che la fava fu mai sempre da mi- ragione che seco porta di questa divergliaia d'anni in qua la pianta che si sità, additare qualche riforma di cui pone nei campi tra una raccolta e l'al- l'aratro d'un dato paese, p. e , potesse tra di frumento da coltivatori che me-abbisognare. glio intendono il loro conto? In melti §. 546. Quanto non si è scritto

luoghi si ha pure il costume di prepa- oltremonti sulle api? Quante logge d'arrare le porche, cui dicono vanesse, pro-nie non sono state inventate, tro le qua-se, vanessoni, da seminarsi in primave-li si dà il primo luogo a quelle che sono ra avanti le pioggie dell'autunno; e ciò formate di varie sezioni, per cui quanspecialmente appunto ne' terreni argil- do vogliasi si possono castrare ? Ma belosi. La storia delle rotazioni agrarie sta scorrere la xv Giornata dell' Agridell' Italia tutta formerebbe un' opera coltura del nostro Agostino Gullo, e molto istruttiva. Io la desidero, e vor- vedere le figure al fine dell'opera, e rei potere avere i mezzi di farla. Così chiaro apparira che queste fogge d'arsi vedrebbe chiaro, quanto si conosca- nie tanto decantate, furono invenzione no quelle stesse cose che taluni fra noi d'un Italiano; cosa già prima di me vanno cercando tra gli esteri.

benissimo rilevata dal sig. Tannoja nel-§. 545. Si disputa tuttora dai com- la sua opera sulle api.

mentatori intorno alla tessitura dell'araquelli che anche in questi ultimi tempi gnoranza che si ha di loro oltremonti. sono stati da' Francesi riconosciuti otti-

6. 547. Multe cose potrei aggiutro virgiliano. Qualche oltremontano ha gnere; ma credo bastar possano quelle preteso di ricavarne la spiegazione cul che ho dette sin qui, per provare la procurarsi, dic' egli, l'aratro italiano, verità di quauto ho asserito al principio Ma di grazia: si crede forse che sia co- di questo paragrafo. Ora verrò dicenat povera l'Italia, da non avere che una do qualche cosa intorno si nostri scritsorta sola di aratro? Oh quanto si erra! tori del secolo xviii, e riporterò le ri-Non diró io già, che i nostri strumenti flessioni che ho fatte studiando e rilegagrari, e particolarmente quello di cui gendo i medesimi; e lascierò poi che si qui parlasi, sieno da proporsi per mo- decida se giusta por sia quella disistima dello ; diró solo che noi ne abbiamo di in cui sono presso taluni di noi, e l'i-§. 548. Divido gli scrittori geormi, come, per citarne pur uno, il roto- gici italiani del passato secolo in due

lo col quale si suol battere il grano, che classi. Pochi ue abbiamo prima del 1750. si è avuta la premura di far descrivere Il meggior numero è posteriore a que-

st'epoca. Quelli sono pochi, perche le uuova scienza dello studio delle meteoinfelici circostanze dell' Italia immersa re ; sebbene per avventura non mi fosin guerre non le permettevano di colti- se difficile il dimostrare che in Italia e vare un'arte che è versmente l'arte negl'Italiani sorse la prima idea di sedella pace. Non così tosto però il trat- guire un regolato corso d'osservazioni tato di Aquisgrana assicurò alla nostra meteorologiche; bensi mi lusingo che penisola il godimento di una perfetta non si vorrà negare che l'applicazione di tranquillità, che rivoltisi i governi del- questa scienza all'Agricoltura non sia nal'Italia a far risorgere l' Agricoltura . ta nell'Italia appunto nel secolo XVIII; molti bnoni cittadini si accinsero a seri- altrimenti potrei convincere gli opposivere intorno alla medesima per comune tori coll'autorità de' medesimi scrittori vantaggio. Una parte però non ottenue francesi. La Meteorologia applicata l'intento, sicché alcune opere morirono all' Agricultura, prescindendo uncora quasi sul loro nascere. Nel seno frat- dal sistema degl' influssi lunari, Memotanto della Toscana formavasi uno sta- via del celebre prof. Toglda, ne fa febilimento che più d'ogni altro ha pro- de abbastanza. L'essere stata coronata mossa l'arte di coltivare, ed insieme dall'Accademia di Montpellier la rende pose l'emulazione fra i più abili agro- classica. nomi di quel paese, onde uscirona scrit-6. 550. Se havvi oggetto alcuno di ti opportunissimi a perfeziocarla. Par-importanza per la pratica Agricoltura, è lo dell' Accademia dei Georgofili di certo la scienza degl'ingrassi, e del mo-Firenze. Questa società, se se ne traggu do col quale essi operano dipendentequella di Dablino anteriore di pochissi- mente dalla varia natura delle terre. Ma mi anni, e che si rimase privata dopo chi vorrà ignorare che il Trattato sula pubblicità data dal governo a quella gl' Ingrassi del rinomatissimo chimico di Toscana, può considerarsi la prima italiano Giobert, premiato dalla Socieal mondo, che abbia preso per iscopo tà agraria di Torino, ha finalmente deil miglioramento dell' Agricoltura. A terminato in che consista la fertilità di questa rendono i dovuti onori anche gli un terreno, e come possa questa ottestranieri. Intanto a poco a poco il nu- nersi appunto col mezzo degl'ingrassi? mero delle società georgiche s'accrebbe. §. 551. Una gran parte dei fisici Nell'Università di Padova si aperse una tuttavia sostenta che l'elettricità spiega cattedra d' Agricoltura poco dopo la un'azione assai sensibile nell' economia metà del secolo, ed în seguito in altri de vegetabili. Ma la produzione che meluoghi. I buoni scrittori ed utili sonosi glio conferma questa opinione, appunto aumentati. Alcuni tra questi sono stati è d'un nostro Italiano, il sig. Gardini, riconosciuti cul testimonio il più vale- la di cui Memoria, premiata dall'Accavole, secondo me, ad onorare un lta- demia di Lione, contiene una serie di eliano, qual è il voto libero delle società sperienze nuove e d'un interesse partiletterarie straniere, presso cui assai colore, che venne ispirato dalla novità

rare volte è ravvisato il merito de nostri. delle medesime. 6. 549. E' noto quale vantaggio §. 552. E' certamente grande il arrechi all'Agricoltura la meteorologia, pregiudizio che fanno all'avanzamento Io non oserò qui combattere l'opinione della pratica Agricoltura i lunari pieni d'un dotto autore che attribuisce alla di falsi precetti e puerilità. Ora forse in Francia il vanto di avere formata una Italia prima che altrove si è cercato di AGR AGR

ttarre vantagio da un genere d'opere (Drozut, l'altro dei sig. à h. Quaztapella, che tetes come a ponsoon englio delle e quello del celebre noutro Re, che per altre aprire, à è possibile, la mente ed moderita non si volle quivi trascrivere. Illumarnes gli agricoltor. Ricordo con Pure è raro che in opai propiacere gli elogi che sono stati fatti di viscin d'Italia non siavi un libro, il quadici dei de proposto Latzit, il quale le servir possa a sudiarri gli elementi corazoi almanacchi ha reso no vero ser- idell'Agricoltura del proprio passe. Convigio all'Agricoltura, servigio che cho- vengo che alcenirami di Agricoltura furvebbe, come ho notato supra, prestar- pono trattati alla sfuggita, e non con al sala mederiami no qui catone, e che molta mestrir. È versiamo celle ci man- la Societta agraria di Torino continua caraccora un completo trattato sull'e-a rendere a visuo constidui.

9. 553 E' peraltro vero che le o- fra gli autori che scrissero in questi ulpere italiane dei primi quindici, lustri timi anni, portà trovarvisi quanto basta del secolo passato sono il più apesso di- per essere istruiti anche su questo

giune di quelle teorie, le quali per mol- punto.

tissimi formano il pregto il più essen-Del rimanente, frugaodo a dovere ziale di un libro. Anzi in generale i no- tra gli scritti agrari che abbiamo, scuostri scrittori per lo più assai discreta- tendo la polvere ai ventotto volumi del mente se ne occuparono anche in que- giornale di Milocco, al Mugazzino tosti ultimi anni. Preferirono essi di re- scano, agli Opuscoli di Milano, agli Atgistrare le conseguenze di queste teorie, ti delle società d' Agricoltura venete, appoggiandole alle pratiche. Nel che firentina, milanese, torinese, e ad alcufare sembrami abbiano anzi lodevolmen- ne operette che per la piccolissima loro te operato. I libri agrari per la maggior mole inonorate rimangono, si vedrà che parte sono fatti non per formare dei non siamo poi così poveri. Io mi sono professori e de' cattedratici, ma bensi data questa briga ; e me ne compiaccio, per istruire delle persone che o manca- perche ho imparato a conoscere un poco no del corredo delle scienze, o appena meglio le nostre ricchezze letterarie in ne conoscono i primi elementi. Bastera argomento georgico. E se si potessero dunque che a questi si presenti nna se- disporre con qualche ordine le Memorie rie di fatti bene ordinata, e che sieno pubblicate per entro alle opere di cui loro semplicemente enunziati i principii ho parlato, sembrami che si potrebboche servono teoricamente di base alla no formare dei trattati da esibirsi egli felice riuscita degli esperimenti. agricoltori siccome altrettanti codici §. 554. Si dice da taluno, che noi agrari da consultarsi.

manchismo di consi completi d'agricol
sol, 3-55. So benissimo che ad alcutura, e che sopra molti rami dell'econi troppo prevenuti anatori dell'agricol
soli di trimidi di trimidi trimi-

e piana, sezas induci, ma con robustea- jro che il pregio il quala assolutamente and ir ragioni fonolate sull'esperienza, pub attablisis che muneta in generale al-Finalmente si disprezza la piccola mole le opere georgiche nostrali, è apprasa del nostri libri sgrari, che d'ordinazio ja purità della lingua e l'elegana dello sono brevi. Non asprei che dire. Per me julie. Pochi sonosi fatti qua dovere di sono lattettuti pregi questi difficiti. Non jornaren i toro scritti.

so se il uverchio amore per la mia patria mi ingano. Diriv dole che pere soli trebbe taluno andare ricercando fra gli appunto io anteposgo di consigliare la istranieri, oltre i libri sulla collivazione lettura de nostri a perferenza degli stradegli alberi, quelli che trattano dell'arnieri, i quali poi acrisareo per climi eper terrezi di natura ordinariamente dalla nostra sassi diverza.

§. 556: Che se vangami il prurito gonando i loro precetti a quello si usa d'allettarmi e di istruirmi aruditamen- da noi in proposito particolarmente delte, anche senz' aprire le Georgiche di le fabbriche che servono di abitazione Virgilio ed il libro degli Orti di Colu- agli agricoltori, credo che, spogliati delmella, l'Alamanni, lo Spolverini, il Ba-l'amore delle cose nostre, rileveremo che ruffuldi, il Minisculchi ed altri parec- i loro scritti sono più eleganti, ed offrochi mi prestano questo servigio. Altora no più belle piante e disegni. Le nostre anzi mi sento dominato da un orgoglio case da agricoltore, almeno in una gran nazionale, mentre non v'è forse nazione parte dell'Italia, possono preferirsi. Tacla quale abbia trattati in poesia con tan- cio di alcune pratiche d'economia famita eleganza e giustezza di precetti argo-liari agli oltremontani, ed appena note menti d'economia campestre, quanto l'i- fra noi. Se però l'arte di conservare i taliana. Se non erro le muse strauiere grani, sulla quale tanto si è scritto a hanno un gran campo intatto su questo questi ultimi tempi, merita che chi giunargomenio da percurrare, spaziando en- se a perfezionaria, venga distinto dalla tro il quale notranno fregiarsi di nuovi folla degli altri, qual elogio non faremo allori. noi al nostro Bartolommeo Inferi, che

§. 557. A questi saputelli nostri il primo immaginò le stufe pe grani. che tanto corrono dietro alle cose stra-§. 559. È verissimo che in Italia niere, risovvenga che sugli autori geor- poca o nessuna premura si ha d'introgici che abbiano, potranno studiare la durre la coltivazione di molti alberi loro lingua : cosa che non è di veruna stranieri, che forse gioverabbe assaissialtra neziona, Si, sull' Alamanni, Da-mo nell'attuale penuria di legna da lavanzati, Rucellai, Vettori, Soderini voro e da consumo. Noi ne manchiamo potranno erudirsi intorno alla lingua assai. Un fallo che possiamo rimprovenostra, cui ogni giorno cercasi d'im- rare a molti de'nostri scrittori, è nel nobrattare con nuovi sconci vocaboli. Co- minare le niante. Sono tuttavia restii dal sì i libri usciti a questi ultimi giorni di volere adottere la nomenclatura botaniagrario argomento fossero scritti a do- ca ; ond' è che alcune volte non ben vere secondo le pure frasi del nostro s'intenda di qual cosa un autore abbia linguaggio, anche senza spargerle dei inteso di regionare. riboboli toscani. Siccome mi sono pre- 6. 560. Tutto ciò vuol dire che

riboboli toscani. Siceome mi sono prefisso di esprimere ciò che penso, io di-per alcuni capi ed in parecchi articoli

cere qualunque sorta di novità.

tesi. Perció è che sonosi talora veduti annunziati in alcuni cantoni d'Italia, co- li portano un' opinione favorevolissima

§. 2.°

Francesi.

le opere georgiche di molti oltremonta- gomento d'Agricoltura o di economia ni sono di gran lunga superiori alle no- compestre, formerebbero un volume forstre. Ma non perciò debbonsi le nostre se di non tanto piccola mole. Quando il trascurare, o dichiarare inutili o catti- gusto di questa nazione si rivolse tutto ve. A buon conto hanno esse il massi- all' Agricoltura, il cui studio fece dapmo pregio che le rende a noi commen- prima un oggetto di moda che durò lnndevoli. Sono scritte pe' fondi nostri, e go tempo, si vide subitamente nno sciasono per conseguenza più adattate alla me di scrittori inondare le biblioteche, maniera di pensare ed operare degli a- frugare ovnnque, ammassare vecchie gricoltori e fattori italiani, gente diffici- cantafere e produrle come parti della lissima per natura ad ascoltar con pia- giornata, e spacciare così poche cose buone annegate in un complesso assai §. 561. Una delle cagioni per cui cattivo. La massime fatica che da talu-

gli scritti agrari italiani non producono no siasi fatta, fu quella di trovare un forse quel bene che se ne potrebbe a- titolo nuovo da apporre in fronte al vospettare, credo doversi alla tarda dira-lume ; giacche i frontispizi delle opere mazione delle opere, attesa la difficoltà agrarie in Francia sono omai esauriti. delle relazioni che passa tra paesee pae- Ognano dee rimanere sorpreso dell' inse. În Lombardia s'incontra meno osta- numerabile farraggine delle produzioni colo ad avere i libri da Parigi. che da georgiche; ma si troverà ancora più im-Napoli. Dirò anzi, che le cose di cote- brogliato dell'economia cul fa di mestiesto regno fra noi sono rarissime, e mi è ri usare nel prescegliere quelle che poscostato qualche pensiero il procurarmi sano pradentemente e sicuramente conquelle che anderò citando. Mi ha fatta sultarsi. Anche fra lo squallore dei gioralta meraviglia il vedere che a Firenze ni i più Inttosi per la Francia si vedea stento trovinsi i libri stampati a Mila- vano i torchi occupati a produrre nuono. Dicasi lo stesso delle cose piemon- vi scritti agrari.

6. 563. Vi sono non pochi, i gna-

me nuovi, certi ritrovati che in altri già per tutti o per la massima parte dei lida molti anni si conoscevano. Quindi bri d'Agricoltura che stampansi-in Fransuccede talvolta, che il timore di essere cia. Altri poi li guardano con sommo stato prevennto trattiene più d'uno dal dispregio, e li condannano senza avermettere in luce qualche utile produzio- ne nemmeno veduti i cartoni. Questo ne. Le biblioteche pubbliche poi sono accade perchè lo spirito d'odio o di aoltremodo scarse di libri agrari, de'qua- more gli ba talmente prevennti, che non li forse abbondano più quelle dei privati. possono nel giudicarne prendere per guida la ragione. Ne ho esaminati non

pochi. Oni spiegherò liberamente ciò che credo doversi pensare intorno al merito degli scrittori francesi georgici. §. 564. Due pregi principalmente

6. 562. I soli nomi di coloro che sembrami distinguere gli autori rustinel secolo passato e nei pochi anni di ci di cui scrivo. Quella parte d'Agricolquello in cui viviamo si sono in Fran- tura che propriamente chiamasi econocia consecrati a scrivere su qualche ar-mia campestre, non ritrovasi forse 36

meglio trattata quanto dai Francesi. Se in tutte le cose, e particolarmente in noi vorsemo confrontare lo stato delle Agricoltura, la pratica sia delle cose pratiche economico-campestri usate in grande maestra, pure questa sola ad-Francia per tutto ciò che riguarda o la dotta per motivo di un fatto o per base facilità nel condurle a fine, o la parsi- d'un precetto non contenta tutti. Sodmonia con cui si fanno, con quelle che disfà è vero l' ignorante contadino, ma si costuman fra noi, dovremo necessa- non molto colni che ama di sapere se la riamente confessare che noi siamo in ragione vada d'accordo colla pratica, e questo ancora bambini, mentr' eglino, se variando questa possa ottenersi un almeno stando a quanto leggesi nelle migliore o peggiore effetto. Oltredichè loro opere, grandeggiano. Sia la fisica se ne può ricavare un altro vantaggio, costituzione del Francese, o la forza del che a me sembra di qualche rilievo. Sobisogno prodotto dell'ingratitudine del novi parecchi per siffatta guisa attaccasuolo, è certo ch'egli ci ha mostrato ti agli usi antichi, che per quante spequanto le arti somministrar possono di rienze si vadano loro schierando innanaiuto all'Agricoltura, e renderne agevoli zi agli orchi onde convincerli ad adotad eseguire le pratiche tutte, ancorché tare or l'una or l'altra foggia di nuova assai difficili. Parmi che gl' Italiani ab- coltura, non si possono indor giammai biano ne' Toscani un vivo esempio del- a deviare nella menoma cosa dall'usato l'industria e dell'attività di que' tra i loro stile. Ora succede talvolta, che po-Francesi, che veramente conoscono la tendo richiemare ad esame le loro stes-Agricoltura. In entrambi i paesi una se sperienze e, dirò così, analizzarle, e somma premura industre tien luogo di mostrare ad essi la ragione per cni pnò quelle ricche e sertili campagne che con- o non può accadere quello di cui contente di mediocre lavoro e poco ingras- trastano, si arriva a farli dubitare se so, producono molto grano. Ne già per quella pratica abbenche costantemente, questo vogl' io concludere che tutti in secondo la loro opinione, riuscita felica Francia sieno tanto industriosi, e trava- per più secoli, sia veramente la miglioglino con tanta premura. Taluno op-re. Dal dubbio nasce il timore, e dopoporrà che dagl'Inglesi hanno essi levate ciò talora si giugne ad illuminarli, molte cose. Ciò è verissimo, per quan-§. 566. Quasi tutti gli scrittori

bonte con extraction per quere in principo de la constanta de l'actori principo sossou e sacret maestri a' possestori di vasti fordi, l' Francesi lo subsisiono la dotta curisolià del lettori
no a quelli che posse-lono i piccoli, ci
che formano pure, sianeso fra noi colli litturilli cesco adelle più misunte conclasse più numerosa dei proprietari.

8, 265. Cil scritturi financei si
de più trovazi negli scritti egrari di
questa che d'alten nazione, es finalmente

stati, come ho detto pisi sopra, de'primi colla masiera onde rattera instone; e insustruction i come ho detto pisi sopra, de'primi colla masiera onde ratteno il proposto mono amministrati all' Agricoltura. Po- pra un soggetto, poco haciano a desirendo in opera illi cognizioni, reservo deravit Comeralmente gli circitori agrari coni regione delle paratche cui prescoi- delle altre nazioni si contentamo di movono; et di questo il secondo pregio larrace in grande il modo di un'giovare che negli scritti d'e Francesi valutare si lo stato dell'Agricoltura, col perfesiona dever molisiano. Imprescoche abbene, ris i clotivamento dei producti in essa

AGR AGR ..

gia ricevuti. Questo infatti dere essere no eglino esenti. Facilmente, attesa la l'oggetto principale di chi voglia dav- vivacità della loro fantasia, molte volte vero migliorare la pratica agraria del ad essa si abbandonano, e v'è da teproprio paeso. Ma non bisogna trascu-mere dell'esagerazione. Sono poi di lorare, se le circostanze lo permettano, ro natura alquanto credoli, e riportano l'introduzione di nuove cose. I Fran-agevolmente ricette, segreti e pratiche cesi, più d'ogni altra nazione amanti del-superstiziose. In generale però questi le agrarie navità, hanno cescato di ren- autori hanno una finissima arte onde dere indigeni all'Europa molti vegetabi- procacciarsi l'attenzione e la tede de'loli stranieri. La coltivazione degli alberi, ro lettori. Ogni opera d' ordinario ha e particolarmente fruttiferi, è in questi in principio una prefazione lunghissiultimi tempi salita in Francia ad un ms, nella quale l'autore, sotto il pretegrado di miglioramento che merita mol- ato di rendervi razione del metodo esi ti elogi. I libri che di essa trattano, so- ha tenuto nello scrivere, pretende di no sicuramente i più ntili che si cono-persundervi che tutti quelli che lo ban-scano. Moltissimo si è seritto nel secolo no preceduto nella trattazione del suo scorso sulla coltivazione degli erbaggi ; argumento, non hanno che affastellama eccettuati alcuni Inglesi veramente ti precetti erronel ed sperlenze fallamaestri, come, per tacere d'altri, Brad-ci. I più onesti tacciano solo di meley e Miller, pochi vi sono che ne ab- diocre o d'inesatto quanto si è detto biano trattato così bene quanto i Fran- prima di loro La contraddizione che cesi. Diasi lode al vero. Quelli tra gli regna fra essi, è sorprendente. Che se scrittori francesi, che sonosi-limitati a vogliasi da taluno inesperto formare un stampare ciò che banno versmente pra- codice di regole per la coltivazione deticato ed osservato, se non sono i primi gli alberi da frutto, si troverebbe assai fra gli autori d'economia campestre, perplesso nel sapere quali sieno i premeritano certamente tutta la stima e la cetti da seguirsi, e quali le pratiche da fede. Le opere, p. e., di Duhamel quesi rifiutarsi, Infatti, parlando, p. e., degli tutte saranno sempre una miniera ino-alberi da tenersi a spallicra, chi vuole sauribile di cognizioni ; e finche sussi- se ne mantengono corti i rami ; chi steranno libri d' Agricoltura, saranno ammette una distribuzione dei medesisempre fra le prime Dieasi fo stesso di mi per modo che ogni ramo formi col quelle d'Olivier de Serres, presein com- trouco un angolo di 45 gradi ; chi, al plesso. Elleno insegnano multo. Quelle contrario, condanna questa distribusioosservazioni e particolerità, a prima vi- ne, e si contenta che formino un angosta così minuziose, delle quali empiono lo qualungae, purche non si fascino anle loro opere, eccitando il lettore ad i- dar alti ; e chi finalmente sostenta che stituirne delle nuove od a verificare le abolite ogni taglio ed ogni distribuziogià enunziate, lo guidano a fare altre os- ne e formazione di alberi, basti il curservazioni che talvolta sono seguite da varne tutti i rami. Intanto a qual parscoperte importautissime. tito ci dorremo attenere ? Non vi è che

\$.567. Ma non à perc du credora il "esperienta che ci possa guidare; ma che il numero del bunola sertitori, sial ognan si agunto tempo vi si richiede. unto copriso. Qui molto vi sarebbe a l'Estatuno si corre pericolo in così grandic. Confiniciori della "estritiva des di-la ciaceritara di fornare ambatente gli fetti, di cui pier virtua santi di rando van- lalberi, o per lo meno si letciano andare. Do a "ere. Val MI.

Dis. d' Agr., Vol. HI.

..... Crayle

A:G R

138 A G R

loro ruglia; a ci privismo così dall'avare il grano di campi per porri dispattaggio che en i varebbe se pro foi le pattate, cè choni dilla stalle per risa statidito qualche metodo uniforme, porri dalle pecore, non potra mi emo di collivazione.

§ 508. Ciò che più mi offende grano il ettreni che ne sono sassetti-

negli scrittori Francesi, si è l'estrema bili, e dei boschi al monte ec. lunghezza ed imutilità dei proemi. Sem- §. 569. Ma ritornando ai libri, v'è bra ch' eglino non possavo tratture un di più. Taluni affogano i precetti in un articolo ancora di quelli che pur sono del- mare di filosofiche dottrine che li renla minore importanza, senza un presm- dono di nessan uso alla maggior parte bolo che è affatto estraneo o certo su- dei lettori. Altri invasi dalla mania di perfluo alla materia. Ne gli antori giu- ridorre l' Agricoltura a sistema, occustamente i più celebri vanno esenti da pandosene soltanto nei loro gabinetti, questo difetto. Io penso che le produ- banno fatto credere, o, dirò meglio, zioni georgiche francesi, d'ordinario s' immaginavono d' essero coltivatori assai voluminose, sarebbono ridotte alla consumati : e guni a chi incautamente metà tutte, ed una gran parte al terzo s'affaccia a leggere tali libri! Si è fored anche al quarto della presente loro mata, scrive un celebre autore, une mole, se se ne togliessero le cose inn-espèce d'Agriculture de plume, comtili. Avrò forse occasione di far consta- porce de principes et de faits convere la verità di quanto dico, parlando di nus entre les correspondans agronoulcun' opera in particolare. Dirò poi mes; science presque uniquement con eguale franchezza, che non si può spéculative, et dont l'esprit de syse non ben di rado prestar fede si stème fait le caractère. Questa. Francesi quando parlano dell' Agricol- come si è detto, è nocevolissima. Tutte tura delle altre nazioni, e ne giudicano le scienze e le arti hanno i loro ciarlagli scrittori. Esaltano, è vero, al som tani: anche l'Agricoltura ne abbonda. mo gl' Inglesi, nel che sono stati anche Leggendo alcane opere georgiche frannon ha molto rimproverati da un loro cesi, sospettava che molti avessero dato connezionale; ma poco conto fanno de- fuori dei volumi capricciosamente, sengli altri, e sono altremodo gelosi di 2'aver maj tentato neppure uno di que' mettere la loro sopra ogn'altra nazio-tanti esperimenti che con tuono di ne. In generale, e lo so per esperienza, schietta verità sostengono di avere esedisprezzano le altrui pratiche, e vanta- guito. Prevenuto però in favore di tano tuttodi le loro siccome le migliori. luno degli autori, non ardiva crederlo: Un siffatto gusto è risusto in taluni oggi non posso più dubitarne. Ha troche stabiliti fuor della Erancia si pon- vati non pochi in tempi diversi, di congono a far coltivare terre, e lo hanoo dizione disparata, e di provincie varie, ispirato ad altri. Tutto si vuol coltivare i quali mi hanno assicurato non essere alla moda oltremontana. Nessuno forse vano il mio sospetto; e mi nominerono più di me conviene che molta utilità taluno degli scrittori, il eni nome alto potrebbe ricayarsi dall' introdurre del- suona, che non era che agricoltore di le pratiche straniere, adattandole agli lucerna. Non mi dimenticherò giammai usi nostri; ma quella mania che hanno quante mi disse a questo proposito un alcuni di volger sossopra tutto, e di vecchio militare: « I nostri scrittori

- 12 may "

» georgici non henno in Europa chi gli " eguagli ; ina non vi deste mal a cre-" dere che fossero tutti bnoni o veri-" tieri : la sbagliereste assai. Guarda-» tevi principalmente da coloro i quali a vi assicurano che tutto ciò che asse-

Alemanni.

6. 571. E' un gran male che o la

" riscoco 'è nuovo, ma praticato scru- poca cognizione nei nostri della lingua » polosamente da loro; e da quelli che tedesca, o la nessuna premura che ge-" ogni cosa rivestono col manto della neralmente si ha di sapere quali pro-» meraviglia. Posso aecertarvi che una gressi faccia l' Agricoltura fuori del no-" gran parte de' metodi agrari che vi stro paese, c' involi la cognizione decli " suggeriscono, molte volte non è nem- scrittori d'economia campestre, che " meno passato pel cape ad alcuno di appartengono alla Germania. Il signor tra gl' Italiani che hanno passeggiata la ciò che rignarda gli erbeggi, occopano Francia, mi hanno assicurato lo stesso, dei libri assai buom. Non vi è paese in I libri francesi abbondano di calendari cui la diligenza nella piecola Agricoltugeorgici. Si ricordi ciò che ne ho det-ra sia più oltre spinta. Vi sono dei giorto; come pure s'abbiano presenti le re- neli buoni, alcuni de' quali io farò cogole per leggere libri scritti per paesi noscere. Per quanto no potuto ricavadai mostri tanto diversi. .

» sperimentarla in menoma porzione Boehmer ce ne dà un catalogo ch' è » Al più al più alcune isolate pratiche molto più voluminoso di quello che ta-» dei medesini ebbero luogo in nna luno crede. Poche ne sono le opere che a piecolissima estensione di terreno per abbiamo trasportate nel nostro idioma. » accidentale capriecio del proprietario. Se ne vedono più tradotte in francese. " est ivi appena nate morirono. La E si ha ben torto nel trascurarle. Tut-" Francia ad onta delle belle cose che to l' Alemagna ed il limitrofo regno di » si dicono e stampono, è ancora assai Ungheria abbonda d'eccellenti scrittori » lontana dall'esseré ben coltivata », di rustico argomento. Soprattutto la Per tacere d'altri, bastera leggere quan-coltivazione de boschi, e l'educazione to riferisce Young pe' suoi viaggi. Molti dei grossi bestiami nelle stalle, e tutto re, gli autori tedeschi non si abbando-. §. 570. So che al presente formi- nano alla fantasia ed ai sistemi. Scrivo-

colano scritti nnovamente stempati, e no ciò che operano. Al più al più qualfrequenti sono i giornali e gli atti delle cheduno laboriosissimo collettore eresocietà agrarie riformate o di fresco de talvolta troppo facilmente. Alcani create. Circa le seconde, ho abbastanza tra i pochi che mi sono caduti fra le esternato il mio parere. I primi vanno mani, mi sono piacinti perche qualora più esenti dai difetti de' quali ho par-devono parlate di una pianta, la nomilato; ma non potro tacere a suo luogo, nano botanicamente, non omettendo che si stampano cose veechie con titoli però i nomi principali delle diverse naanovi, e si promettono novelle aggiunte zioni. Così con maggiore facilità post che per lo più stanno tutto nel fronti-siamo intenderei. Io so benissimo olie spizio dell' opera.

dices

l' Agricoltura alemanna presa in tutta l' estensione è angor lontana dall'essere perfezionata; ma vi sono delle provineie assai ben coltivate, delle società che AGR AGR

4.0

Svizzeri.

§. 5.°

Scrittori del Nord.

§. 579. Chi è alcun poco versato 6. 573. Abbraccio sotto questa pella storia dell'. Agricoltura pratica delle direrse contrade dell' Europa , non categoria gli Svedesi, Danesi, Polacchi pnò ignorare quanta ammirazione sien- e Russi; ma parlo principalmente de prisi giustamente acquistata i popoli della mi, perchè le opere loro generalmente Svizzera pel miglioramento della loro ci sono più note. I popoli del Nord si Agricoltura. L'Elvezia, paese di non considerano da molti tuttavia barbari grandissima estensiona, ricoperto orun- come lo erano quando vennero a recare que di sterilissime montagne, e per con- l'ultimo sterminio alle nestre contrade. seguenza a prima vista da stimarsi uno Le loro produzioni letterarie non si codei peggio coltivati, presenta a questi noscono se non se da quelli cha congiorni il quadro di una coltivazione del- secrati pienamente alle scienze ammirale più giudiziose. Colà piucchè in altri no i sommi tiomini che nacquero in paesi si trova praticato letteralmente il que' regni, e tuttora ne formano l' orcelebre precetto, che non bisogna met- namento. Se mi facessi a proporre a tersi in capo di adattare ai vegetabili il maestro di alcuni rami d'economia camterreno, ma benst quelli a questo. Per- pestre qualche Svedese o Danese, moció ove prima non osservavansi che nu- verei il riso in una gran parte dei nostri de campagne, vegetano ora ridenti pra- agronomi, a sicuramente mi procacterie : e l'erme pendici dei più alpestri cerci il disprezzo o almeno la comgioghi sono ricoperte di utili alberi che passione di molti. Pure grandi vantaggià formano spessi boschi ; e pochi so- gi, massimamente colla scorta di minuno gli angoli della Svizzera, che non te, lunghe e noiose osseryazioni, recaoffrang qualche coltivazione. Sanno que- rono all' Agricoltura i travagli di non ghi industriosi abitatori, che il più van- pochi fra loro. Chi mai prima di Lintaggioso prodotto della loro Agricoltu- neo ebbe la pazienza di seguire, al para non potra giammai essere il grano, scolo buoi, cavalli, asini, pecore, capre me bensì il gregge; e per questo dires- e porci, per esaminare scrupolosamente sero all'educazione del medesimo ogni quali erbe sinscuno di questi animali loro più attenta cura, Non lasciarono preferisca, e quali ricusi, onde presenintentato sleun mesco per istruire la tare all'agricoltore una regula sicura loro popolazione. Si prevalsero delle per la scelta dei semi da implegarsi nelsocietà agrarie principalmente. Basterà la formazione d'un prato che servirà gettare un'occhiata sopra quella di Ber- piuttosto per l'una che per l'altra spena, pet convincersi della verità di quan-cie di animali? Gli agricoltori del Nord, to dico, Xella Svizzera sono uscite mol- a preferenza di quelli degli altri paesi , te buque istruzioni agracie, e vi sono ascultano nel fissare l'epoca delle prin-

намин бо

cipali faccende agrario la voce della nas tuto consultare. L'Haller ne annovere tura che mentre fa rinverdire alcuni al- non pochi nella sua biblioleca bofanica; beri rivestendoli di foglie, insegna al ma in Italia non ne esiste, per quanto contadino che è il tempo di seminare il ho potuto raccogliere, quasi nessuno. grano. Pochi sopo così industriosi quan- Non mi è riuscito di evere altra reto i suddetti popoli, per ricavare pro- Iszione sullo stato dell' Agricoltura spafitto dai vantaggi cui somministra la fa- gnuola, che quelle che ci forniscono anvorevole combinazione del luogo coper- cora assai di rado i giornali francesi. So to di spontanei vegetabili che altrove o che vi sono dei giornali ad essa consepoco si curano, o come inntili affatto si crati. Le corrispondenze però sono calpestano. So che si opporrà essere così intralciate, le spese di porto così · tutto ciò necessario, attese le natura del grevose, e soprattotto il costo dei libri loro clima; ma io risponderò che que pagnuoli tanto eccessivo, che nulla arristo stesso forme le nostre condanna, va e noi. Intanto alconi di lore nazione mentre, anzichè trarre vantaggio degli si dolgono che in Italia non si ha grande espedienti cui ne forniscono le propizie concetto della lettura spagnuola. Me circostanze de' luoghi ove viviamo, non come abilitarci ad averne, se non abbiasi corrisponde da noi coll'industria ai mo su che formarlo? Non s'ignora che beni che ci donò la natura, I libri sve- le scienze naturali in Ispagna sono al desi e denesi finalmente, per ciò che presente in molto onore, si concescono spetta all'economia compestre, la quela di fama alconi dotti, e si deplora l'imdipende principalmente dal super met- metura perdita del sommo botanjeo Catere a profitto le cose più indifferenti , vanilles, che ne' snoi viaggi nel regno meritano tatti gli elogi. Abbiemo alcu- di Valenza si mostra grande intelligente ne macchine relative all' Agricoltura , delle cose campestri. Così si facilitasseinventete nel Nord, assai utili. Que po- ro si letterati i mezzi di conoscere il chi che abbismo latini, e gli estrațti di merito, delle nuove opere ch' escono almolti eltri scritti in idiomi e noi per lo la giornata. Mi limiterò a dire di avere più sconosciuti, ci provano ell'evidenza ascoltate de lodi di don puchi guargici quanto dissi fin qui. Un agronomo che spagnuoli. - .

li conoscesse, scorrendo gli scritti degli sverresi Brauner, Nordenberg, Dohlman, Gadd, Hassel, Welin, Lidbeck ed Hagstrom ; e dei danosi Hans Ege- . de, Horrebow, Pontoppidan e Snorron, leggerebbe chiero il torto di que! 6 5-5. Il più magnifico glogio che

moltissimi che vanno persuasi non po- far si possa di tali scrittori, si è quello tersi da noi apprendere dagli autori cui loro profondono i Praocesi. Nessugeorgici del Nord cosa che valga ad no ignora la rivelità di queste due granayeneare le pratiche della nostra Agri- di nazioni che e gare sempre l'una elcoltnvá.

6. 574. Pochissimi sono gli cutori e si è veduto al 6 2.º quento sieno a georgici di queste nazione, cui ho po- stimarsi molte delle luro opere. Contut

l'eltra tentarono di strapparsi l'impero della perfezione nelle arti otili. In Frandia si e fatto moltiusimo in questi ulti-Spagnuoli. mi tempi per migliorere l'Agricoltura;

AGR

toció i moderni scrittori di questa na-juniversalmente stimate. Quella poche zione confestano di non essere ancora che si conoscono tradotte in francese, arrivati ad emulare davvicino gl' Ingle- mi sembrano ornate di quasi tutti gl'insi, e tuttodi pongono iunanzi agli occhi dicati meriti. Non è dunque meraviglia de'loro concittadini esempi da imitare se vengeno i georgici inglesi raccomantratti dall'Agricoltura di quelli. Qual- dati allo studio degli agronomi. Il magche Francese, coma accennat, cul non gior servigio però che abbia prestatu piacquero tali eccitamenti, si lagno della l'Inghilterra all'Agricoltura, si è l'avere mania che v'era di volgarizzare inutil: mostrato col fatto, che non v'è cosa più mente degli scritti georgici inglesi, qua- atta ad assicurare l'aumento dei grani, sione nulla di buono s' immaginasse od quanto il ilbero commercio dei medeescisse in Francia sullo stesso argomen- simi. 6. 577. Conchiudo questo mio

to. Ma i più bravi filosofi, con quella grandezza d'animo propria degli spiriti qualunque siasi Discorso coll'invitare saggiemente illuminati ; persuasi che gli abitanti particularmente della nostra quell' interesse che forma la vera felici- d'Italia a fare una riflessiona. Si ammità dell'uomo, esser deve uno in tutti, e rano le pratiche agrarie della Francia e che le particolari rivalità non debbono dell'Inghilterra. Ma si faccia un confronmsi impedire che la secietà intera aspl- to dello stato della coltivazione di queri unitamente a conseguirlo, credono sti pacsi col nostro. Esistono quadri che opportuno di servirsi ancora dei von-mentre esprimono i miglioramenti e le taggi stessi che hannu i loro rivali, on-entrate dei medesimi, non possono disde finalmente ottenerlo.

simulare esservi ancora grandissime e-

6. 576. Ma quali meriti offrono stensioni di terreni incolti. Bastera legueste opere che tanta lode riscotono ? gere i giornali inglesi per convincerse-Non il metodo scientifico, giacche a non na, e l'opera del sig. Depradt, de l'état poche manca; non lo stile fiorito, men- de la culture en Prance, per persuatre sono seritte con molta semplicità : dercene. Fra noi si conoscono poche e non le descrizioni amene, della quali estensioni non sottomesse a regulare colassal scarsamente sono fregiate. Jo pen- tivazione. Dunque persuadiamori che la so che la solidità dei precetti e consigli, nostra Agricoltura non è tanto da averche non presentano nell'esecuzione tan- si in disistima, e che assai minori cure te difficultà come altri che si leggono e spese ella esige per essere condotta ad presso gli scrittori di altre nazioni ; che un maggior grado di perfezione. Io lo la preferenza che si dà alla storia dei ripeto ; riconosciamoci ; impariamo la fatti esperimenti, omettendo le vane storia de nostri metodi; cessiamo dal minuziosità ed esibendo la cose ntili ; pragiudizio, che è sventuratamente tropche la semplitità dell'esposizione, senza po radicato, di crédere che fuori del esagerazioni ; che l'imparziale giudizio circondario delle rispettive nostre pacui gli autori portano sulle diverse pra- trie non siavi chi ben coltivi il campo tiche tanto vecchie, che nuove ; che la e l'albero, o sappia educare i bestiami: profondità delle vista, che nen trascu- osserviamoci a vicenda ; comunichiamorando le cose pitcole, non le valuta pe- ci i nostri secreti ed usi particolari : alrò all'eccesso : io penso, dissi, che tutti lora ci troveremo assai più ricchi di questi pregi trovandosi in una gran par- quello ci crediamo, e non avremo bisote delle opere inglesi, le rendano tanto gno di solvare i mari e valicare le alpi

per imparare il raffinamento della più pia datteri eccellenti, olive, tabacutile fra le arti, di quell'Agricoltura cui co, caffe, cotone, seto, mele, suedagl' Italiani apprese una gran parte chero, miro, incenso e droghe; ti si dell'Europa.

CREST SULLO STATO IN CUITROVASI L'AGRI-RICA.

codesto nostro Dizionario egli si è cer- sistema della Porta Ottomana, produrtamente l'Europa, non deve però esse- ranno certamente provvidi rimedi a mare il solo dopo the ci siamo prefissi fin le cotanto funesto. salle prime di prendere in esame tutta quanta l'Agricoltura. A raggingnere im- ticolarmente doviziosa in minerali. pertanto la meta, noi daremo qui bre- . §. 58a. Il terreno della Siria è asve e sommario conto dello stato attuale sai ferace in frumento, riso, mais, codell'Agricoltura in Asia, in Africa ed in tone, sesomo, tabacco, indaco, in legno America, attenendosi, rispetto alla prima, di cedro, in gomme, e in molto ferro. I a quanto rileva il chiarissimo sig. Corta tanto vantati cedri del Libano consinel suo atilissimo Munuale di Geogra- stono ora in una cinquantina, di quelle fia, e per le altre valendosi principal- agante piante che coprono una delle mente dei lavori del sopraccitato sig. vette del monte. Nel regno animale tro-Deby.

CAPO PRIMO:

Agricoltura dell' Asia.

, § 579. La Turchia Asiatica, deli-non sono alla coltura delle terre, nè di zioso paese, anticamente si ricco e po-altro si occupano che de' predamenti: polato, è in oggi poverissimo a malgra- hanno però alcani armenti, in iscambio do la sertilità del suo terreno, e non de quali gli abitanti ad essi somminiracchiude che uno searso numero di strupo tele.

scavano alcune miniera e vi si fabbricano stoffe di pelo di capra, di lana, di cotone, e armi bianche eccellenti.

-§. 580. Abbenche l'aria, e il climer nella Turchia sieno dolcissimi, la peste sovente vi si manifesta operando prribili stragi : quel flagello è particolormen-COLPURA IN ASIS, IN AFRICA ED AND le devuto al sucidifsimo modo di vivere degli abitanti, e alla mapeanza di ogni ordinamento sanitario. I cambiamenti 6. 578. E se primario scopo di però non ha guari operati nel politico

§. 581, L'Asia minore pai è par-

vansi commelli, pecore a grossa coda, bufali, ogni specie di selvaggina, lioni, orsi, sciacolli, tigri, leopardi, bachi da seta, opi : le acque sono abbondevolissime di pesci.

. 6. 585. Gli Arobi Bedulni dati

abitatori. Le sue bellissime valle e pia- . § 584.1 grani coltivati nel Nedjd nure che, se fossero coltivate con cura, sono il framento, l'arag, il riso, il donprodurrebbero abbondevolmente tatto ra, o mait, il dokhoun, piccolo grano quello che è necessario alla vita, sono in giallo, e rotondo che si riduce in farigran parte convertite in pascoli ove er- na, e il sofron, altro grano simile al rano cavalli, cammelli, buoi e monto-dokhoun, ma di un giallo più carico : il ni. Le terre coltivato denno cercali e barsym o trifoglio, il cartamo, molti levino. Si raccolgono però in molta co-gumi, e piante ortensi crescono in quella

regione, siccome pure i vigneti, moltij 6. 587: In generale il suolo della alberi fruttiferi, tra queli primeggia la Persia è aridissimo : i fiuni poco numepalma dattilifera, e l'achoscello del vo-rosi che scendono delle montagne, diletone. D'assat più florida sarebbe l'Agri- guandosi rapidamente nelle sabbie o coltura, e quindi maggiore il prodetto nei laghi, non possono fertilizzare che una dei terrent, se i contadini paventare non angusta estensione di territorio. Racdoversero di continuo gli scortimenti chiude vastissimi spazi sterili, ed i dei Beduini, d'assai raffrensti però dopo pochi terreni fecondi, producono fro-

la spedizione d'Ibraimo.

mento, orso, riso, datteri, melloni, me-. 6.585. Gli abitanti del Nedjd han-laranci, pesche ed altri frutti squisiti; no relazioni di traffico eoi paosi che cir- vino, sesamo, lino, canapa. Vi si colticondano i deserti loro, ed esportano vano pure le canne da succhero, il tal'accedente delle proprie produzioni. Le bacco, il colone, i gelti, e vi sono palimportazioni sono limitate agli oggetti nie, cipressi, platani, e molte piante e di pura necessità : il lusso delle donne radici medicinali. I campi- rassembrano consiste nelle perle di Bahreyn, e nei in molti luoghi a deliziosi giardini tutti famogi scialli di Cascemiro. Quegli-scialli smaltafi di fiori più vaghi e edorifesono tessuti colla lana delle pecore kha- ri ; e la serenità dell'aere fa si, che i coscemir, che sono la più bella razza del-lori negetali sono arricchiti da vivissimo le bestie lanute. In Europa non vengo splendore. Si direbbe, come si esprime no che gli senzii. I più perfetti, che ri- il Chardin, che il cielo della Persia sia chieggono il lavoro di un anno, costano più elevato e di un altro colore che non in Oriente dalle due alle tre mila pis- quello dell'Europa. Rigogliose foreste stre, e servono unicamente per le favo-coprono le montegne del Nord, delrite dei Sultani, dei Nabab, degli Zemin-l'Ovest e una parte di quelle del Sud, dar e dei Pascià. I trafficanti ricevono e servono di chilo agli orsi, ai leoni, alle dalla via di Mascate le tele e gli aromi tigri, agli asini salvatici e agli sciacaldelle Indie, e loro ai spediscono da Bago li. Le campagne sono pure in questa dad e da Bussora, lance, picche, can-regione qualche volta devastate dalle lone da fucile, e degli abbanych, o lunge custe (grillus gregarius), Nullameno turiche di un tersuto di lana vergate : una gran porzione della Persla non da il caffe lo cambiano coi datteri, e man- alcuna rendita, e un' altra parte è soldano alla Mecca penne di struzzo, cam- tanto propria ai pascoli, ove stanziano mielli, dromedari, montoni, lana, che nomade tribù, le quali vivono coi procangiano-con nlio, pannilani, ed alcuni dotti delle gregge loro. I montoni perpiccoli oggetti che servono per orna-siasi hanno la carne succosa, e la lana mento. finissima; la lore coda pesa sino a Bo

§. 586: Le arti in questa regione libbre. I carelli sono inferiori nella veeineciono ancora nell'infancia; a stento locità a quelli dell'Arabia, ma superfori trovansi alcuni falegnazii, fabbri e sar- nella bellezta delle forme: i cammelli vi ti. I lavori di orificeria sono rozzissimi, sono assai comuni, e di na uso gene-

e gli srmaitoli. I soli che primeggiano, rale.

giaechè l'estremo bisogno di avere sem-6. 588. La Persia non he che un pre delle armi ha suggerito il merzo di piccolo numero di miniere delle quali si conservarie. Non si tessono che alcune ottiene un poco di oro, di argento, di stoffe di cotone. piambo, di rame e di ferro : il marmo,

le turchesi, il petrolio vi sono abbonde- le altre parti del mondo : ovunque l'ocvoli ; il sale trovasi ovungue in grande chio è stupefatto dalla ricchezza vegecopia, e tutti i laghi sono salmastri. tale e della varietà che la campagna

§. 589. Le produzioni delle arti presenta. Il riso, i grani d'ogni fatto, il sono assai numerose: i tessuti persiani tabacco, il lino, la canapa, le frutta più sono finissimi e di uno splendido colo-squisite, lo succhero, gli aromati più lore, ma havvi poco eleganza e corre- rari e preziosi, le erbe, le radici medizione nel disegno. I Persiani fabbricano cinali, le gomme, l' indaco, la coccinisciabole assai rinomate, rasoi, eccelleg- glia, il cotone, la seta, trovansi abbonte cuoio, broccati, velluti, magnifici tap- devolissimi nell'Indostan. Le campagne, peti, scialli a minuterie : ma, malgra- e le foreste sono ornate degli alberi niù do tante manifatture, la Persia è poco belli e maestosi, tra' quali primeggiano trafficante, e sino ad ora essa non ha le palme d'ogni specie, i sandali e gli potuto giungere a mantenere una flotta ebani.

§. 592. L' Indostan nutre una sia sul Caspio, sia sul golfo Persiano: il sno commercio coi circostanti stati grande quantità di grosso e minuto beoperasi col mezzo delle carovane e con stiame, elefanti, rinoceronti tigri, antilopi , scimie , testuggini e rettili navi estranee.

§. 590. Ed ora venendo alle Indie, di ogni sorta : il pesce vi è così abinnanzi tratto ci si presenta l'Iodostan, bondante, che in molti Inoghi si da Il suo clima è in generale assai caldo, e per nutrimento agli enimali domesarehbe qualche volta insopportabile se stici.

le violenti procelle non rinfrescassero §. 595. In questa parte dell' Asia l'atmosfera. Nel gennaio e nel febbraio si trovano diamanti, rubini ed altre vi dominano folte nebbie assai iusalu- pietre preziose, e si pescano bellissime bri, ma nel rimanente dell' anno l' aria perle sulle coste.

è sana, abbenchè alquaoto umida. La §. 594. I prodotti dell' industria stagione delle piogge dura quattro me- consistono principalmente in tele di si, ma non avviene però nella stessa cotone e in mussoline di un finissimo epoca in tutte le provincie : gli ostaeoli tessuto e di colori assai vivaci, de quache i venti incontrano nei Ghates, fan-li articoli si fa uno spaccio grandissimo, no si che le coste del Malabar e del siccome pure di tutti i frutti della terra. Coromandel vi sono sottoposte succes-8. 505. L' India al di la del Gausivamente, benchè sieno situate alla stes- ge è un poco meno fertile dell' Indosa latitudine e poco distante una dal stan, ma il suo clima e i suoi prodotti l'altra. Durante questa stagione tutti i vegetali sono quasi i medesimi. Vi si fiumi traboccano, e producono un'inon- trovano pure le stesse specie d'animali dazione che copre immensi spazi in mez-si domestici che selvaggi, colla differenzo ai quali non veggonsi che villaggi, za che questi ultimi vi sono in maggior alberi, e alcuni poggi soprastanti alle numero. Le vaste foreste che coprono acque a guisa di isole. i monti Garows, Romboun, Kemois, e

§. 591. Quell'allagamento, le piog- le montagne del regno di Siam offrono ge continue da cui è prodotto, il gran pacifici asili ad elefanti della più bella numero dei fiumi, i canali d'irrigazione specie, a rinoceronti, a leoni, a tigri, a e il cocente calore, imprimono alla ve- bufuli, a scimmie e a una moltitudine getazione un vigore sconoscinto in tutta di altri animali. Queste montagne non

Dis. d Agr., Vol. III.

racchiudono diamanti ma oltre ai mi-|latitudine dei luoghi. L'atmosfera è rinnerali comuni all' Indostan, vi sono frescata dalla vicinanza del mare, dai ricche miniere d'oro, d'argento e di fiumi, dai canali, dalle montagne costagno. Le montagne dell' India al di perte da vaste foreste, e dai venti là del Gange dividono questa regione dell' E.

in tre bacini : quello di Ava, o di L' Agricoltura vi forma un oggetto Iraquaddy all? O., quello di Mei-Nam di particolare attenzione. In un giorno nel mezzo, e quello di Mei-Kong all'E. stabilito vedesi l'imperatore guidare

8. 506. L' India al di la del Gan-l'aratro e lavorare un campo. Le mage, parte la meno conosciuta del rima- nifatture non vi sono giunte al grado nente dell'India, è composta di molti di perfezione come nell' Indostan; nulregni tutti abbondevolissimi iu naturali lameno gli Am-Namitani fabbricano asprodotti, e situati in bellissimo clima . sai bene stoffe di seta e di cotone . Nel N. stanziano popoli barbari. Molti schioppi, porcellane, carta alla maniemesi di piogge e di procelle alternanti ra cinese, suppellettili di metallu, ed con un intenso calore, favoreggiano so- altre inversiciate : essi sanno pure laprammodo la coltivazione del riso. Mi- vorare benissimo il ferro, e hanno apniere di metalli preziosi, hoschi di pian- parato a fondere i cannoni. I Cinesi te utili e rigogliose, frutti squisiti, va- non concludono che pochi affari colrie foreste infestate da belve, ecco i l'An-Nam, e ne esportano i prodotti doni di questa regione. del suolo e dell'industria, gusci di te-

§ 597. Il Siam, che al pari delle stuggini, droghe medicinali, muschio, altre è poco assai conosciuta, è secon- zeozevero, legoo di calembac e alabastro. data dalle inondazioni del Mei-Nam : la Gli articoli d'importazione consistono vegetazione vi è rigogliosa, i metalli in farina di frumento, in panni, in preziosi, ed altri minerali vi abbonda- istoffe di seta e di cotone, in canapa, no, ma gli scavi sono quasi negletti. La lino, aromati, the, zucchero raffinato, religione proscrivendo ogni specio di mercurio, porcellana, vetri, minuterie, cibo animale, il numero degli animali suppellettili da cucina.

domestici è molto scarso, ma le bestie

§. 600. L' imperio dei Birmani feroci, le sciminie, i camalconti ed altri è poco conosciuto, abbenchè sia il paerettili, la selvaggina e il pesce vi sono se dell' Asia più atto all'incivilimento assai comuni. europeo. L' lraouaddy che lu iunaffia

§. 598. Il traffico è quasi tutto in tutta la sua lunghezza, il Thalian e tra le mani del monarca, che esporta il Sintang che scorrono all'est, fertilizmetalli, avorio, pelli di daino, cera, sal- zano il terreuo che copresi di abbondenitro, e vari prodotti del suolo, sopra voli produzioni. Il clima è dolce e salntutto il riso : il denaro che ne ritrae bre, e rigogliose foreste coprono nell'alforma la principale sua rendita. ta regione le sponde dell' Iraouaddy.

§. 599. L'impero di An-Nam ga- Il terreno produce riso, frumento, mireggia in fertilità colle più ubertose re- glio, e tutti i grani dell' Indie; cotone gioni dell' India : esso nutre molti ani- bianco e rosso che si esporta in gran mali domestici e selvaggi, e contieue copia alla Cina per le fabbriche del metalli preziosi, che sono sorgente pel nankino; indaco, canne da succhero, governo di grande ricchezza. Il clima palme, betel, una grande varietà di di An-Nam non è caldo , malgrado la frutti, cera, mele, legumi di ogni spe-

eie, e finalmente tanti vegetabili, cha traffico di quelle stoffa produce agli Afrarissima vi è la carestia. gani, padroni del paese, ingente pro-§. 601. Il regno animale dà oro, fitto. argento, stagno, zinco, rame, ferro, an-

timonio, solfo, sal gemma, carbon fossi- tra Setlej e la Iumna chiamansi Male, succino, cristalli di roccia, smeraldi, lawa-Sinh : il territorio loro è fertile in topazzi, onici, ametisti, marmi. In mol-alcuni luoghi, ma coperto di bosceglie ti luoghi trovansi sorgenti minerali , e di sabbia verso Hansya e Carnat.

grotte stalattitiche, ed altre naturali curiosità.

metalli, formano eccellenti lacche, car- provincia.

ta, stoviglie, torniscono il legno e l'avorio, puliscono, a faccetano le pietre trovansi vasti deserti, gran copia di preziosc.

so di città e di villaggi. Vi si trovano teri vi crescono numerosi. molti elefanti, tigri e bufali. Il Pegù

temperato.

§. 604. Passando ora nell' India Maratti. al di qua del Gange, e più precisamen-

ridenti provincie del Sindistan, è for- tra il Bahar e i monti Garows, il pic-

Cascemiro, e di quelle del Tibet. Il sono così industri ed operosi che invana

mata da una gran valle innaftiata da fin- ciolo Himalaga, e il golfo di Bengala, mi numerosi, coperta da villaggi e da ed è attraversata dal Gange e dal Bravegetabili di ogni specie. Vi avea un maputre. Vi abbondano il riso, lo zuctempo gran numero di fabbriche di thero, l'indaco, il cotone, il pepe, le scialli, ma di presente soco assai dimi- noci d'areca, il sesamo, il sandalo, il nuite. Que preziosi tessuti formansi col- bestiame, il pollame, il pesce, ad è inla lana delle pecore e delle capre di somma tanto fertile, e i suoi abitatori

6. 606, I seik abitatori del paese §.607.La provincia di Pendehab o

Penkab è benissimo coltivata, ed è ferace §. 602. I Birmani esportano per in cereali, frutta e sal gemma. Vi sono la Cina seta greggia e lavorata, gemme, vari deserti arenosi. Il nome di Pendcotone, nidi d'uccelli, avorio, frutti chab dato a questa provincia significa secchi, oro, argento in filo e in lami- cinque fiumi, e con tal nome i Persiani na. Essi fabbricano molte stoffe di seta chiamano pure il fiume Indo, a cagione e di cotone, e conoscono banissimo che esso si forma e s' ingrossa da cinl'arte della tintura : fondono pure i que fiumi che si uniscono nella stessa

§. Gos. Nella provincia di Multan cammelli e selvaggina, a popolazio-

§. 603. L'antico regno dal Pegu, ni sclvaggie. I seik cha abitano queil cui tarreno declina assai verso il ma- sto paese chiamansi Nakaisinh. I vilre è inpaffiato dai fiumi Iraouaddy e laggi sono circondati da campi di ce-Sintang, che si congiungono e gettansi reali, di cotone e d'indaco, benissimo con molte foci nel golfo di Bengala. La innaffiati: vi sono molte piantagioni di sponde del primo offrono un comples- tamarindi e di altre utili piante : i dat-

§. 609. Vasta è la provincia di somministra pure eccellente legname da Ajemir, di cui havvi una città dello stesfabbrica, riso, frutta dei climi tropicali, so nome, discretamente fertile; mongemme, salnitro, nafta. Il clima vi è tuosa quella di Malvah a divisa in molte frazioni sommessa a' principi

§. 610. Il Bengala, ch'è provincia te nel Sindistan, noteremo poche cose. del Gangistan, è uoa delle più popolo-§. 605. Cascemiro, una delle più sa e meglio coltivata dell' India, situata

AGR AGR

tutti gli umani flagelli cospirarono onde assai variata. Le produzioni vegetali peconquassarla. rò illese sono dagli effetti del clima. Le

§. 611. Il Behor o Bahar, pro- terre colmansi due volte all'anno di abvincia situata lungo il Gange, è dovi- bondevoli ricolte. La Cina produce cezioso in diamanti, betel, oppio, selnitro, reoli, cotone, riso, seta, piante oromae soda boratica o borace'. tiche e medicinali e the, del quale an-

6. 612. L' Agra, che sta sul Gan- nualmente esportansi più di 40 milioni ge, è doviziosa in riso, frutti, legumi, be- di libbre. Tra le piante principalmente stiame, indaco e cocciniglia.

annoveransi la pianta della cera, detta mi-6. 613. Delhi, provincia situata rica cerifera, od anche da taluni mirtra il Gange e lo Setlej, è abbondevole to della cera, quella del sego, quella in riso, ma meno fertile di quella d'Agra. della canfora, i bonani, il gelso bianco, §. 614. Srinagur, Siringor, o Si- i bambusi ec.

§. 619. Il metodo costante dei Ci-

reinogur, provincia sommessa ai Gorkcholi di Nepaul, è formata da una gran nesi, dice un viaggiatore è di favorire

valle rinserrata tra alte montagne. l' Agricoltura più che qualnnque altro §. 615. Kommaoun, provincia as- mestiere. In quell'impero la condizione sai fertile e ben coltivata, è formata dalle del contadino è onorata più di quella montagoe dello stesso nome ove vi sono dell'artigiano, e nella Cina ogni indinumerose foreste di querce, di abeti e viduo ambisce di avere una tenuta sia di noci.

in proprietà, sia in affitto, od in man-§. 616. Gorko e Mokampour sono canza di una tennta anche una piccola provincie nelle vicinanze del Tibet, al- porzione di terreno. Gli affitti sono a pestri, ma assai fertili. condizioni moderate. I Cinesi fanno

6. 617. La regione di Decon esten- poco conto del commercio degli esteri desi dal Merbudda, e dalle frontiere del eccetto che quello dei Giapponesi, Non Gangistan sino al Capo Comorin. I vi sono nella Cina, se non che due porti monti Gathes sono ripieni di foreste, di mare, dove ricevono i vascelli stra-Il caldo è intenso nel Decan, partico-nieri. In si fatta gnisa il loro commerlarmente sulle sponde del Coromandel, cio interno si trova ristretto in un pic-Le coste del Malabar attraggono traffi- colo spazio in paragone di ciò che pocanti pel sno pepe e pe' suoi porti. trebbe naturalmente essere se gli si ac-

6. 618. L' impero Cinese è di mol- cordasse maggior libertà. ta importanza. §. 620. L' immensità dell' impero

La Cina propriamente detta è della Cina, il gran numero de' suoi abiricca, popolosa, ed occupa un terreno tanti, la varietà de' climi, ed in consegeneralmente piano. Non havvi regione guenza delle produzioni delle diverse sneglio innaffiata di gnesta. Tutti i fiu- provincie, la facilità della comunicaziomi e i ruscelli sono congiunti da gran ne interna per acqua, formano no mernumero di canali, i quali agevolando le cato interno così vasto, che la sola Ciirrigazioni artificiali ed il traffico inter- na potrebbe bastare per alimeotare no, possentemente contribuiscono alla grandissime manifatture. Questo merprosperità della nazione. Vi sono pare cato è talmente esteso che non è in nella Cina vastissimi laghi. La Cina oc- nulla inferiore a quelli di tutta l' Eurocupando una vasta superficie di terre- pa presi insieme.

no; la temperatura vi è necessariamente §. 621. Un commercio esteso , il

AGR

quale aggiungerebbe a questo mercato coll'atterramento delle foreste, e coltutto quello dell' universo, soprattutto l'asciugamento delle paludi ha in gran se una parte di questo commercio si parte distrutti i loro asili : vi si trofacesse sui vascelli cinesi, non potrebbe vano però tuttora in alcune parti, elefanmancare di estendere di molto le mani- ti, rinoceronti, tigri, arsi, cammelli, fatture della Cina, e sviluppare ad un cignali e scimmie. I Cinesi allevano grado eccelso le potenze produttrici in particolare buoi, cavalli e porci. §. 625. Le produzioni minerali dell' industria manufatturiera di quell'impero. consistono ingoro, argento, rame ferro,

§. 622. Con una navigazione più stagno, mercurio, marmo e carbon fosestesa, i Cincsi imparerebbero natural- sile. Le tre sostanze che entrano nella mente l'arte d'impiegare e costruire da composizione della percellana si trovaessi medesimi tutte le varie macchine no abbondevoltssime nella Cina. Oltre che sono in uso negli altri paesi, e giun- la porcellana, i Cinesi fabbricano certa gere con ciò alla perfezione delle altre finissima, un inchiostro avidamente cerindustrie, che si sono così bene svilup- cato dai disegnatori, vernici, alle quali pate e perfezionate ne vari paesi del non saprebbonsi paragonar le Europee, mondo. e bellissime stoffe di seta e di cotone.

§. 623. I sovrani della Cina, del- Queste merci promuovono un florido l'antico Egitto e de' vari regni, che ad traffico, il quale, abbenche molestato epoche diverse formarono la divisione dalla proibizione fatta ai mercatanti stradell' Indostan, hanno sempre tirato più nieri di penetrare nell' interno dell' imo meno la maggior parte delle loro ren- pero, nullameno reca grandi vantaggi dite da una specie di tassa territoriale, agli abitanti.

o dai prodotti del terreno.

6. 626. E venendo alle particolari Questa tassa formava il quinto del provincie, basti notare: Chang-Tong ove prodotto, che il sovrano percepiva, o sono molte pianure coperte di rosmariin natura, o in moneta; e l'imposte va- no: rare vi sono le piògge; l'arboscello riayano da anno in anno a norma del del cotone vi è comune; Chen-si, che prodotto. Era dunque naturale, che i ha miniere d'oro, e che somministra sovrani di queste contrade ponessero più molte erbe e radici medicinali ; Ho-nan, attenzione agl'interessi dell' Agricoltu- ch'è fertile soprattutto in riso e frutta; ra, poiche dalla sua prosperità e deca- Kian-nan, ch'è la più amena della Cina, denza dipendeva immediatamente l'an-assai trafficante e popolosa: ivi pure si nuale accrescimento e minoramento del- tessono molte stoffe, e si esportano sele loro rendite. terie, lana, inchiostro, carta, droghe e

§. 624. Non è dunque meraviglia marmo, e sulla sua spiaggia vi sono saline; se è per modo coltivata che invano The-Kiang, che somministra molta seta cercherebbesi nno spazio di terreno greggia, e i di cui abitanti fabbricano molinfruttifero anche in que' luoghi che te stoffe ricamate in oro e in argento; sembrano i meno idonei all'Agricoltura. Kiang-si, le cui montagne danno metalli, di modo che sino su le vette dei giogbi piante e radici medicinali, e le piannre il vomere ha domato la più sterile natu- molto riso ed uva squisita, ed ove vi si ra. Gli animali selvaggi, quelli soprat- fabbrica bellissima porcellana; Fo-Kien, tntto di grande specie, hanno quivi di ch' è fertile, e produce thè, molto legnaassai diminuito, perche la coltivazione me da costruzione, e dove vi sono miniere di ferro, di stagno, di mercurio e rigido, e perciò non è favorevole all'Adi pietre preziose; Hoci-Tchou, che dà gricoltura ; vi si raccoglie tuttavia un eccellenti cavalli ; Yun-Nan, ch'è ferti- poco di frumento, di orzo, di uva e di la e ricca in polvere d'oro e pietre varie altre frutta. Ma se angusto è il dopreziose. minio del regno vegetale, il minerala

re fertili e ben coltivate al mezzogior- chezze, quindi trovansi ogni specie di no, che producono biade, riso, seta e metalli, di marmi, di pietre preziose, di tabacco. Freddo è il clima della regio- acque minerali e termali, ed i fiumi e i ne settentrionale, ove non vi cresca che ruscelli sono colmi di pagliette d'oro. orzo e gioseng. Quivi trovansi moltis- Il regno animale è pure formata da una

rali. ria alpestre il clima è freddo a causa male è della grossezza dei nostri mondell'altezza del suolo, eccetto che nella toni, e la materia che serve a quei tesparte vicina al mar Giallo, la quale è la suti è una lanuggine molto fina aderente sola parte ferace; le altre abbondano in alla pelle esteriormente preservata da piante d'alto fusto, in erbe e radici me- foltissimo pelo. dicinali, in belve e minerali. Gli abi-

tanti allevano molto bestiame, e sono taria indipendente sono due vaste redati alla caccia ed alla pesca.

sette grandi regioni, suddise in 70 pro- deserti. vincie. Il terreno è colmato da montagne, da rocce e da colline; vi sono tut- tutti nomadi, e mantengono numerosi tavia vaste pianure, main gran parte ste- armenti, dai quali traggono quasi totti rili. Le valli soltanto riescono natural- i mezzi per la loro sussistenza. Nelle mente ubertose, e il rimanente del paese steppe errano stuoli di cavalli e di asideve la sua fertilità all' industria degli ni salvatichi, e le pecòre a grossa coda abitanti.

§. 630. La temperatura è assai lore eccessivo e di un freddo rigoroso. sciuta. Le produzioni naturali hanno molta analogia con quelle della Cina, e l'in-te è una regione circondata da alte

medesima nelle due regioni. cellana, rame in gran copia, argento, e mo, e se questa regione si trovasse ia oro. I mercatanti Olandesi, i soli europei altra mani che in quelle dei Tartari saai quali sia permesso di quivi approdare, rebbe fiorentissima. Il riso e gli altri ottengono quelle ed altre derrate me- grani, la vigna e tutte le altre piante

diante cerimonie assui umilianti. fruttifere, i gelsi, il cotone e gli altri §. 652. Il Tibet ha un clima assai arboscelli delicati vi crescono a mera-

§. 627. La Corea ha delle pianu- però a ribocco abbonda di tutte le ricsime foreste, e tutte le specie di mine- grande varietà di specie, tra le quali trovasi la capra, col cui vello fabbri-§ 628. Nella Mantsciuria e Daou- cansi gli scialli tanto rinomati. Quell'ani-

6. 633. La Mongolia e la Tar-

gioni: formano esse la parte centrale del-§. 629. Il Giappone è diviso in l'Asia, e rinchiudono immense steppe o 8. 634. Gli abitanti sono gnasi

vi sono assai comuni.

§. 635. La Mongolia, provincia variabile nel Giappone, e vi si prova- poco frequentata, è circondata da deserno a vicenda i dannosi effetti di un ca- ti, ed è quasi onninamente scono-

dustria è a un dipresso nella situazione montagne. Il terreno è così fertile in alcune parti, che l'erba cresce sulle spon-§. 631. Si trae dal Giappone por- de dei fiumi sino all'altezza di un uo-

viglia. Rare, a dir vero, sono le piante d'alto fusto, ma agevole sarebbe formar- platino, allume, solfo, cristallo di monne delle ricche piantagioni. L'educazio- te, topacci, giacinti, berilli, granati, opane dei bestiami forma la primaria oc- li e bellissime onici. Gli abitanti spedicupazione dei Tartari. La caccia offre scono in Turchia od in Persia pellicpure di grandi vantaggi : la selvaggina cerie e caviale,e ne traggono vino, fruta abbondevolissima nelle steppe; vi si ti, eaffe, seta c riso: danno ai Cinesi

6. 637. Da più di un secolo si thè, di nanchino e di porcellana. comprende sotto il nome di Siberia tutto il Nord dell' Asia soggetta al do- se bastevolmente populosa, e asufficien-

di coltivamento, l'altra non offre che paludi c praterie.

la Siberia racchiude steppe e pianure ; vo delle miniere, unico prodotto di quenella meridionale l'Agricoltura vi fiori- sta regione. sce sino al 56º di latitudine, e in molti

di questi paesi si raccoglie mele e cera, natura è alpestre e selvaggia: le monta-

attissime all'Agricoltura.

Le steppe di Tschim, e di Bararigido, ma non tanto però come lo si terre attissime all'Agricoltura.

canapa, lino e rabarharo.

65° e 140° meridiani non forma, a così altri si trova il carbon fossile. dire, che un'immensa steppa colmata 6. 644. L'isola è povera in vegeda paludi, e coperta quasi sempre dalla tabili, ed è soltanto al pari di tutte le

abitanti; le foreste abbondano di salvag- colore giallo, solo ornamento di quella gina di ogni specie, e di animali la cui silvestre e deserta terra. pelle è assai pregiata. Le più belle pelli §. 645. La mancanza dei vegeta-

trovansi nella parte orientale, quelle de- bili dee necessariamente produrre quelgli sibellini costano alle volte 250 lire la degli animali : di questi i primari soitaliane, comprate sul luogo medesimo. no l'orao bianco, la luntra, il cane ma-

§. 640. Lo scavo delle miniere, da trovano pecore, anni e cavalli selvaggi. delle pelliccerie in iscambio di seta, di 6. 641. Quand'anche la Siberia fos-

minio della Russia. La Siberia può di- za coltivata, onde ottenere una soprabvidersi in due vaste zone, meridionale bondanza di produzioni, essa mancherà e settentrionale Quest' ultima si divide sempre di vie di spaccio, giacche tutti in due regioni : l'una è coperta da fo- i auci fiumi scorrendo dal sud al nordi reste, ove trovansi delle terre suscettive vanno a gettarsi nel mar Glaciale. §. 642. Sul Kamtschatka non vi

si trovano che due colonie di coltivato-8. 638. La parte Occidentale del- ri, e gl' indigeni si occupano nello sca-

6. 643. Nella Nuova Zembla la

§.639. Il paese che diserrasi tra il gne altissime ch'essa comprende sono in Ienissei e il lago Baykul offre delle gran parte coperte di neve, Il clima di

bis non sono le sole pianure che s' in- crede generalmente, se pnossi prestar. contrano nella Siberia: tuttu il paese sede alle relazioni dei viaggiatori. In posto al Nord del 62º paralello, tra i molti luoghi esiste il ferro, e in molti

neve e dal diaccio. Tutta questa porzio- regioni polari doviziosa in muschi. Sulne della Siberia non può produrre al- la punta meridionale, ove il paese è in cuna specie di cereali : ma al più al sud gran parte protetto dai venti del nord, ai raccoglie frumento, orzo, legumi, ed esposto quasi sempre all'azione del sole, crescono in copia picciole betule. Le produzioni della caccia e della La coclearia abbonda in molti luoghi, pesca formano il principale aiuto degli come pure il kamenil, fiore di un bel ripo. Up tempo eravi praticata la pesca-

gione con gran vantaggio, ora non si fa impiegano per preparare il terreno, seche quella dei cani marini.

numero di 21, molte delle quali affatto passato i limiti della Barbaria, e forse deserte: esse tributano alla Russia pel-sotto i tropici il solon profondo che esliccerie, e gli isolani vivono di caccia e so scava esporrebbe di troppo la terra di pesca : somministrano eltre le pellic- agli effetti diseccanti d' un sole di fuocerie, legname, rame, stoffe e sale ammo- co. Cessate appena le plogge periodiniaco.

mano un vasto semicircolo fra il Kamt- ro : l'uno smuove superficialmente la achatha e le coste dell' America, sono terra con una zappa, mentre na altro vi ingombre di rocce e di vulcani : l'in-depone il grano. Sovente, per diminuiverno però vi è meno rigido che nella re anenra la fatica, tutta il villaggio si

CAPB SECONDO.

un aspetto si variato e piacevole,

Agricoltura dell'Africa

nn chiarissimo scrittore, non solamente locato a qualche distanza potrebbe supl'estensione della cultura, ma anche i porre che ballino invece di lavorare. metodi che in essa s'impiega sono ancora §. 650. La irrigazione è in tutti i estremamente limitati : la qual cosa è ad climi tropici la sorgente principale della evidenza dimostrata dal fatto di non fertilità, ed ovunque l'industria ha fatesistervi in niuna parte la proprietà par- to qualche progresso non si è esitato dalticolare ben stabilita. Ogni città, ogni l'intraprendere grandi lavori per racvillaggio è circondato da nu vasto ter- cogliere e distribuire convenevolmente reno disoccupato, composto di terra, le acque piovane, o quelle che scorrodi boschi, di praterie che appartengono no pei fiumi. Si sa che in ogni tempo alla stata, e di cui una porzione è con-l' Egitto dovette la sua fertilità ai molti cessa a chiunque voglia incaricarsi del canali che distribuiscono le acque del lavoro e delle spese di coltura. Cio che Nilo su tutte le pianure; e nella Nubia, resta, forma un'immensa comunità sulla ove questo fiume stassi costantemente quale gli abitanti hanno diritto di far incassato nel letto scavatosi frammezzo pascolare le loro mandre, che s'iuvigi- alle rocce, gli abitanti hanno costruito lano notte e giorno. Lo spazio con-sulle due rive un gran numero di saltenutn entro le muraglie è sempre un hies o poggi a ruote che innalzano l'aassai vasto terreno, ove delle case con equa all'altezza necessaria, perche sia tetti schiacciati sono frammischiate al distribuita pei campi vicini. In questa campi coltivati. In Africa non vi sonn guisa i terreni coltivati formano nno cinease di campagna, nnn passessioni rura- tura od una specie di rotolo, della lar-

li, le quali in Europa danno al paesaggio ghezza d'un miglio circa, che segue en-

\$. 649. I metodi che gli Africani

minere e raccogliere, sono semplicissi-6. 646. Le isole Curili sono in mi e facilissimi. L'aratro non ha oltre-

che, n ritirata che siasi l'inondazione §. 647. Le isole Aleutie, che for- dei finmi, i coltivatori mettonsi al lavoriunisce, e lavora in comune ; allora si direbbe piuttosto un giorno di festa che un'occupazion laboriosa, come all'enoca del raccolto in Inghilterra, alla cui testa il musico del villaggio suona le arie più brillanti, i coltivatori la seguono, lavo-§. 648. In Africa, dice esattamente rano in cadenza, ed uno spettatore col-

stantemente il corso di questo gran fiume.

§, 651. În tutte le regioni tropi- Europa; non ostante però anche in Ache ed aridissime, i grani ottenuti per merica alcune società pubbliche garegmezzo della cultura sono di qualità in- giano coi privati alla fertiliazazione del feriore, più duri, e piccoli, e più pro- suolo. A Filadefia, dove vi abbiamo un pri, come lo dice Jobson, ad essere im- illustre italiano chefe' nascere e manticne tanti del Congo, e di parecchie isole. Vi sperità di un paese. vuole multa fatica per innaffiarlo, e per

in piccioli fornelli.

CAPO TERZO

Agricoltura dell' America.

piegati nelle minestre e nelle paste, che il gusto pel nostro linguaggio, si è pubnella fabbricazione del pane. Il dourrha blicato di recente un trattato di Botanica é il più comune ; si rinviene in tutta medicinale. Nel 1822, sopra 175 brel'Africa meridionale, mentre il miglio al- vetti d'invenzione i ilasciati dal governo, l'ovest ed il teff in Abissinia, produ- 33 erano appartenenti all' Agricoltura, zioni quasi consimili, non sono che po- ed in quel torno varie madamigelle di chissimo conosciute. Si coltiva pure nel- New-Yorck promisero in premio una l'altima contrada il frumento ed il ri- catena d'oro intrecciata coi loro capégli so, ma sultanto in situazione favorevo- a colui che avesse prodotta la miglior lissime, e per la tavola delle classi agia- opera d'agraria: bel esempio che mostra te. La coltura che forse esige maggior in uno come il sesso gentile non solo cura è quella del manioc, il quale for- sia nato per accorezzare i nostri giorni, ma il priucipale nodrimento degli abi- ma uncora per rendere fiorente la pro-§. 653. A New-Yorck si è stabili-

sarchiare la terra attorno alla pianta, to un ufficio di ricambio per la propa-Dopo di che, si sceglie ta radice che gazione delle diverse specie e varietà di è la parte importante, si sminuzza in una sementi, ed alcuni italiaui, che le vicende specie di molino, e per conservare la ivi condussero, se ne occupano princifecola che ne risulta sino al momento in palmente, e noi stessi avemmo la forcui si potrà impiegarla, la si fu diseccare tunata occasione di soddisfare ai loro generosissimi sforzi. Tront'anni or sono

la Francia spediva il suo gesso in America per concime: questo commercio più non sussiste dacché se ne scopersero pure cola delle cave. Nei luoghi di stazione militare hannovi dei fondi coltivati dai sol-§. 652. La popolazione degli Stati dati, i quali impiegano a proprio nutri-

Uniti che, pochi anni or sono, era limi- mento i vegetabili che vi ricavano. tatissima, ascendeva, nel 1820, a più di §. 654. Le relazioni commerciali 9 milioni, e il di lei aumento non la- degli Stati Uniti coll'Inghilterra hanno scia di essere progressivo ; perchè moi- necessariamente fatta ottenere colà la te migliaia di stranieri colà si recano a preferenza si metodi agrari inglesi colle cercar sussistenza. Varia è la tendenza modificazioni prescritte dalla disporità degli abitanti dell'America settentriona- del clima. Tale disparità è sensibiliste : quelli situati in vicinanza al mare si sima, poichè in Inghilterra non si ottendedicano al commercio, e quelli dell'in- gono frutta mature se non coi mezzo torno si oecapano all'Agricoltura. In un delle serre calde, mentre in America in paese, come l'America in cui le terre non ogni angolo si rincontrano frutte in abhanno un valore loro proprin,non sono bondanza e d'ogni specie; questo riapplicabili i regolamenti sussistenti in flesso è buon preludio per la rinscita Dis. & Agr., Vol. III.

una cieca passione pretende ora molti-altro ci resta che stabilire i principii plicare, mentre, secondo ogni apparen- fondamentali della scienza agronomiza, durerà pochi anni, finchè ciuè se ca o economia rurale (v. Economia), ne saranno riportate delle persuasive indicarne tutte le parti costituenti inlezioni nei fatti: almeno questo speria- sieme alle relazioni che aver possono

§. 655. Gli Stati Uniti mancano di camente que' mezzi e quelle cognizioni pochissime rasze d'animali inservienti si leoriche e pratiche che valgono a guibisogni ed al diporto dell'uomo. I me-dare l'agronomo nelle ane particolari rini vi hanno prosperato al sud: veg- coltivazioni; e dappoiche dus celebri gonsi poi dovnnque pecore di razza or- scrittori Alemanni, Trautmann e Thaer, dinaria : vi si allevano pure dei cavalli raggiunsero meglio di ogni altro lo scodi buona statura, come vi sono dei buoi po, così non ci sia discaro camminare di molto considerabile corporatura.

§. 656. La Società Americana de- re anzi le loro stesse parole (1). stinata a propagare l'incivilimento, ha già fatta conoscere l'intenzione di destinare degli stabili per le sperienze agraria. A Washington e a New-Yorck Idea dell' Agricoltura ragionata. sunovi alcune società per la colonizzasione dei negri in Africa, le quali ameno di servire alla causa dell'umanità se- to dell'Agricoltura deve far conoscere guendo in ciò i principi liberali del loro come in tatte le possibili circostanze, o govarno, che ben lungi dal proteggere sia in ogni qualità di terreno e in ogni il vergognoso traffico di quegli esseri clima e in ogni evento di stagione, si

presenta che un vasto territorio, secon-forze ecc., di cni si possono disporre, do Deby, tuttora in preda alle convul-come si è detto nel §. 1 del presente sioni politiche, nel quale gli uomini non articolo (2). senno ancora dedicarsi di proposito alle scienze, alle arti, al commercio, e che perciù nulla presenta degno di osser- Economia rurale, traduzione dell'origina-

ca o per Haiti.

PARTE QUARTA.

DELLA SCIENZA AGRONOMICA D SIA DELLA · FCONUMIA BUBALE.

§. 658. Dopo aver definito ed aver dimostrato la grande estensione della dopo la deduzione delle spese, rifielte benis-Agricoltura, dopo aver abbozzato l'antica sua storia ed averne esaminato lo gia. Solisnto le prima c non l'ultima deve

delle grandiose coltivazioni di gelsi, che stato attuale presso i diversi popoli, noti mo a vantaggio del nostro bel paese. fra loro, e venir accennando sistemati-

in questa parte salle lor tracce, e senti-

CAPO PRIMO

§. 65q. Lo insegnamento ragionafavorisce la loro emigratione per l'Afri-abbia ad avere la prù considerabile rendita netta, a proporzione però dei §. 657. L'America Meridionale non mezzi che si possono impiegare e delle

(1) Trautmann Leopoldo, Elementi di vazione, relativamente a questi oggetti. le tedesco, arricchita di belle ed importanti sunotazioni dai chiarissimi professori di A-gricoltura nelle Università di Padova e Pavia,il sig. ab. Luigi Configliacchi e Giusen-

pe Moretti. Thaer, Principii ragionati di Agricoltura, trasportati in italiano, con aggiunta di utilissime annotazioni, dal prof. Luigi Targioni.

(a) La somma della rendita netta, o sia

§. 660. L' Agricoltura impertanto a valutare ed asservare i tempi e le staai può insegnare ed apprendere in tre gioni; locche, come vedesi, non è che modi diversi : una semplica esecnzione. Diffatti, il così a) Come mestiere, per il lavoro detto lavoratore (che altro non pnò

manuale;

b) Come arte;

e) Come sciensa.

§. 661. L'economia rurale è un gli avisuoi ed apprese dal proprio padre, mestiere qualora sia trattata per trarne più o meno però modificate dal tempo gnadagno. Col crescere, dell' nmana e dalle circostanze, senza neppure postirpe, dice Trautmann crebbero pure tere ordinariamente conoscère ed indii bisogni dei prodotti naturali, quelli care i motivi che lo guidano.

insegnarono agli uomini ad approfit-8 662. L'economia rurale cantarsene, ed il loro prospero successo giossi in arte quando, direm così, si conon poterono più affidare alla sola na-minciò a realizzarne le idee, cioè quantura. Il modo di procedere in tale cir- do colui che la esercitava apprese dagli costanza si dovas perciò unicamente altri l'idea o la regola di quello che imparare dalla natura medesima, ma il faceva, oppure anche quando da sè stespiù abbondante guadagno solo si pote- so intese a trattarla dietro certe regola va ottenere coll'appoggio della pro- e precetti che dedusse da nna lunga seprietà, e dai particolari possessori cioè, rie di continuate osservazioni.

quali se ne occupassero esclusivamen- Così la istruzione, com'arle, verte. In questa maniera ebbe origine la rebbe a consistere nello adottare le idee classe importante degli agricoltori ossia altrni, nello stuffiare regole e nella at-

collivatori. Siccome però l' Agricoltura titudine a metterle in pratica.

non doves solo procurarsi i prodotti §. 663. Fin'ors la Agricultura naturali, ma procurarseli ben anche col venne ordinarlamente Insegnata soltanpiù possibile guadagno in contanti, on-to come semplice arte negli scritti de procaeciarsi col cambio delle sue ri-dei migliori pratici, e trattata dagli colte dagli altri stati i mezzi per sup-istrutti amulnistratori economici. Le plire ai bisogni propri, così la condi-regole ed i precetti dell'arte hanno zione dell' Agricoltura divenne uno sta- per certo il loro gran pregio, purch' es-to di traffico civile, l'agricoltore di- si sieno derivati dai fenomeni della naventò economo campestre, e in pari tura, che quali sne leggi, date le medemodo l'Agricoltura si cangiò in Eco-sime circostanze e condizioni, sempre nomia rurale.

si riproducano. Che se queste regole e Ove poi la si consideri siccome la- precetti, dedotti unicamente da parti-

coro propriamente detto, si limita ad colari osservazioni, non vengono riconimitare ed a praticare certe operazioni, dotti alla prima origine, non sempre di essi se ne farà caso con certezza, così

essere l'oggetto dell'agricoltore anche re-lativamente al bene generale, eccettuato stanze o relazioni di luogo che ne camperò il solo caso, nel quale, per l'avanza- biano l' effetto, non sono più argomenmento delle scienze si bramasse provore la ti di prova. Avviene pur anche non mento delle scienze in eramente protestita di protes.
possibilità di tredere con maggior quantità di rado che siasi interpretata sinistrodi un prodotto, quantunque con un vastagimente la natura, e che si sieno dedotte

. 55

dirsi l'agricoltore postro o il colono ec.)

non pnò fer altro che imitare il vicino,

ed attenersi alle operazioni ereditate da-

delle regole da ciò che era solo l'effetto cisio manuale e lo studio dell'arte sono di nna causa esterna sconosciuta che ac- utili all'agricoltore che vuole innalzarsi cidentalmente vi concorse. Per questa alla scienza ed allo ideale : giova ch'eguisa nacquero errori, dai quali altri di gli conosca i lavori, e la forza che loro nuovo ne derivarono; tutto ció pertan- e necessaria per poter giudicare della to che fu operato dietro tali regole iue- loro esceuzione meccanica. Parimente satte di sperimentare, divenne somma-utile egli è lo assuefarsi a misurare ad occhio, a scegliere e determinare epomente equivoco ed incerto.

6. 664. D' onde nacque a poco a che, onde riuseirri nella escenzione delpoco il pensiero,massimamente a moti- le idee concepite per mezzo dell'intel-

vo dei gran progressi che tece la fisica letto.

6. 667. Ma l'agricoltore unicamenuei tempi presenti, di esaminare, d' investigare le sperienze nella loro essen- te pratico è costretto a seguire la regoza, di sottoporre alle regole dell' Eco- la che gli fu ingiunta, anche quando non nomia rurale una teoria ragionata; cioè fosse positivamente applicabile al caso di ricondurre i precetti astratti annzio- particolare che gli si presenta: egli non ni ed a principii generali, per mezzo può allontanarsene seuza il soccorso di dei quali si venne a conoscere e dilu- un' altra regola che distrugga la prima. cidare la loro verità e validità, ed in §. 668. Per le indicate ragioni ciò consiste propriamente l' Economia avvenue frequenti volte che amministratori agricoli, i quali, in altri paesi e sotrurale trattata come scienza.

La scienza, non fissando regole to diverse circostanze, operarono con positive, ne sviluppa ciò nulla meno le vantaggio, trasferiti altrove, commisero ragioni che ne fanno conoscere il mi- molti errori, e posero tutto in disordigliore procedimento possibile, per cia- ne. Se regole avute dalla loro propria scun caso eventuale, che essa distingue esperienza non riuscivano bene in tercon precisione. L' arte quindi esegui- reni di altra natura, ed in differenti forsce una legge data e ricevuta, e la scien- ze e circostanze; e così questi economi, a poi detta la legge; l'una però non dotti nel loro paese, altrove passarono può star senza l'altra, e se la prati- per ignoranti. Soltanto l'agricoltore veca non tien dictro alla teorica, questa ramente illuminato si adatta alle posisi arresta in un semplice ginoco di pen- zioni le più variate, quando si procura il tempo di bene esaminarle.

6.665. La scienza sola, dice Thaer, particolare, la quale non può venire che ze particolari nelle quali si trova. dalla scienza. Adunque soltanto l'Agricoltura la più perfetta può essere chia- senza additar regole speciali, si fa a comata ragionata, talché sono sinonime noscere le osservazioni ed i resultati queste due espressioni.

6. 660. Cosi quell' agricoltore che può essere di una utilità universale, non ha studiata la scienza può fare poabbracciare l'insieme, e far coglicre il co uso dei libri sieno pure i migliori ; più vantaggioso in tutte le circostanze, come non saprà metter ordine alle idee Ogni direzione positiva è applicabile nuove e combinarle. Al più egli ardirà soltanto ad un caso determinato: cia- di leggere soltanto quelli che hanno un scun caso ha bisogno della sua regola rapporto molto grande con le circostan-Lo studio della scienza agricola,

delle esperienze fatte finora a scanda-5. 666. Ciò nou pertauto l'eser- gliarle fino nelle prime luro basi. Essa AGR

sperge la luce su tutte le operazioni, di-¡bonsi soltanto ad uomini che univano la mostra la plausibilità maggiore o mino- teoria alla pratica ; la scienza all'esere delle opinioni ricevute; in ogni caso cuzione. Finora la teoria dell'Agricolparticolara guida alla scoperta della re- tura non occupo quasi altri che coloro. gola : segna, prevede e calcola tutte le i quali averano poca pratica e pocha conseguenze. occasioni di fare osservazioni ed espe-

§. 670. All'agricoltore scienziato rienze.

apparisce, è vero, sempre migliore la re-Al contrario, i pratici non vedevagola da esso trovata, che quella datagli no altro che la loro coltura particolare : da altri ; ma siccome nel momento stes- essi pochissimo conoscevano le espeso dell'applicazione questa regola gli si rienze degli altri, e le scoperte dei naaffaccia con maggiore chiarezza al suo turalisti : e siccome, oltre di cio mancaintelletto, così esso la osserverà in una vano non solo di cognizioni matematimaniera più completa, ed ammetterà che e logiche, ma ignoravano altresi quelle modificazioni che la esecuzione anche la propria lingua, così essi smargli indicherà necessarie. rivano subito che escivano dalla loro

§. 671. Solamente dalla scienza sfera, più o meno circoscritta, alla quapossono essere spiegate, le apparenti le erano confinati.

contraddizioni delle regole fatte su certi §. 674. Nell'Accademia agraria di casi particolari, e possono essere illu- Conegliano il di 31 gennaro 1771, 50strate ed apprezzate queste esperienze, steneva giustamente il chiariss, sig. consingoli casi che si presentano nello eser- scientifica, e faceva molto saggiamente i provvedimenti degli altri e d'insegna- di Memorie delle Pubbl. Accademie delre a sospendere il biasimo che l'agricol- lo Stato Veneto, vol. 3, p. 185) tore meno instrutto soverchiamente ten-

che egli non comprende. 6. 672. L' Agricoltura non yenne coltura debba essere propria soltanto del insegnata come scienza che in alcune povero e del rozzo villano, quando ella, sue parti, cosicchè fu un solo desiderio più che ogni altra, abbisogna di principii il volerla considerare nel suo comples-scientifici e di filosofiche osservazioni,

te riconosciute.

puramente pratico, fondato sopra loca-Greci ed i più antichi Romani. La sola-lità particolari e sopra vedute indivi-scientifica cognizione, dice Trantmunn, ditorii e di sperienze eterogeuce.

Essa insegna a giudicare sè stesso, ed a Caronelli - che per rettificare la corprendere huone determinazioni sopra i rente pratica Agricoltura è necassaria la cizio dell' arte. Essa pure è la sola che conoscere in che questa consista, e quaponga in istato di giudicare sanamente le sia il modo di propagarla. (Raccolta

§. 675. E hen noi pure ripeteremo ta sempre di spargere sovra tutto ciò con questo benemerito italiano essere gravissimo l'errore, che l'arte dell'Agri-

so, e fondarla sopra bosi universalmen- senza le quali essa esser non potrà che un' arte per istinto, direm così, e non Lo insegnamento era fino ad ora di cognizione, come lo era presso i

duali; e quando doveva essere sistema- stobilisce, assicura e facilita la vera pratico, ed abbracciarne lo insieme, diveni- tica agronomica ; tale è pore il divisava soltanto una compilazione di fram- mento del celebre Home (Princip. delmenti, un miscuglio di resultati contrad- l' Agricolt. e della Pegetas.), e tale è il sentimento di tutti i moderni scrittori;

§. 673. Gli odierni progressi deb- ma tuttavia quanto si opera realmente?

muovere questa sorta di istruzione, tato delle percezioni de' sensi, ma si è nell'incoraggiarla, anche sul riflesso ancora della riflessione e dell'analisi che il pubblico ozio è il primo se-delle percezioni. L'idea della causa, gnale del decadimento di uno stato, quella che un oggetto ne produce un alcome il fu la legge flaminia per l'impe- tro, è la base di qualunque esperienza. ro di Roma.

L'Europa economicamente consi-rienza è frutto al tempo stesso delle derata, diceva un colto scrittore, sembra percezioni dei sensi e dell'azione delun grande concorso nel quale le parti l'intelletto. interessate fra loro rivali si disputano i §. 677. E' proprio dell'uomo, an-

vedere educare in questo anche i villici, assegnare a quelle che aveva egli medi veder protetti di più gli. studi agro- desime create. Questa ultima causa noi nomici, favoreggiati i poderi a modello, la chiamiamo causa prima, forsa moe sancita una legislazione agricola l (V. trice, e la facciamo provenire dalla nagli articoli colono, aconomia, apocazio- tura, dalla divinità. Ma la cansa che BE ASSICULA, ESGISLATIONE AGRABIA, PODE- noi crediamo prima non è altro che il RE A MODELLO.)

gevagli tributi.

CAPO SECONDO

Basi della sciema.

tura, dice Thaer, riposa sull'espenienza come troppo facilmente noi siamo dis-(v. questo vocabolo), quindi da essa posti a ravvisare in ciò che accade altro non devesi esigere che le cose pu-uno effetto di ciò che lo ha preceduto, ramente spettanti ad una scienza pra- così diamo origine alla maggior parte tica. I suoi primi principii nascono da degli errori. Sventuratamente non si percezioni avute per mezzo dei sensi; hanno finora indizi positivi e generali ma quando ancora la esperienza tutta per distinguere ciò che è semplicemenfosse interamente il resultato di queste te effetto della successione del tempo percezioni, il loro sviluppamento non da ciò che è prodotto da nn' altra forsarebbe meno il resultato della scienza za motrice.

Eppure i Govarni dovrebbero rin-lche l'opera dellu intelletto. Diffatti, la venire tutto il loro interesse nel pro-esperienza non è unicamente il resul-Ne risulta quindi, che qualunque espe-

vantaggi provenienti dal genio e dalla che più rozzo, allo sviluppamento dei natura : quello stato perció che rifiutasi fatti tutto occuparsi della cogiona che di partecipare alla accelerazione di mo- li produsse. La causa di un oggetto devimento impressa in qualche ramo da ve essere effetto di un altro; e questo alcuno di snoi emuli, paga la sua iner- pure deve avere avuto un movente. zia colla propria decadenza, per lo svi- Così l'nomo si fabbrica col suo intelluppamento maggiore cui giungono le letto una concatenazione di causa estofacoltà produttive del suo rivale, e tri- sa quanto è possibile, e spesso si abbutario diventa di chi poco prima por- bandona con la sua immaginazione onde prolungarla, finchè, perdendosi co-Ah! giunga sollecito il tempo di me in un caos, non trova più causa da limite del nostro intendimento; spesso quella creduta prima motrice si trova poi essere effetto di canse più grandi, §. 678. Dall' nnirsi frequenti vol-

te e dal succedersi degli oggetti , noi conchiudiamo che un fatto è la conse-§. 676. La scienza dell' Agricol- guenza o il seguito di un altro, e sicAGR

§. 683. Soltanto nell' ultimo seco-

 679. Ci autorizza solo a presn- questi agenti e forse ancora di molti almere la concatenazione di due oggetti , tri perchè ne avvenga questo effetto , come cansa ed effetto nna nnione fre- questa spiga ; ed è necessario che quequente e reiterata. Quanto più si renli- sti sieno in giusta proporzione, onde la ca questa unione, tanto più di verisimi- spiga colga lo stato perfetto. La manglianza acquista la probabilità di questa canza di riuscita può derivare da difet-

relazione. Questa probabilità diviene to dell'nno e dell'altro. finalmente una certessa morale : ma §. 683. Noi facciomo esperienze, questa certezza cessa se una volta uno o per mezzo della semplice osservaziodegli oggetti comparisce senta l'altro ; ne, o per mezzo dei saggi.

e solo allora ci resta a presumere che Colla osservazione esaminiamo i uno di essi non sia l'unica cansa di corpi, o agenti posti in rapporto gli nni quello che venne riguardato come effetto. cogli altri, considerando la loro azione

§. 680. Pure la maggior parte dei reciproca, ed osservando il loro resultafatti quali noi li conosciamo nel loro to; coi saggi leghiamo cose bene cocomplesso non sono l'effetto di una so- noscinte in circostanze determinate con la causa, ma sibbene di più cause in- precisione onde osservare la loro aziosieme nnite. Anzi ove abbiamo nove ne reciproca, ed impedire, per quanto cause, e ne manchi la decima. l'effetto è possibile, che vi si mescoli qualche non ottiensi certamente, ed anzi spesso cosa di straniero o d'incognito, che possa avere influenza sulle conseguenze. accade tntto all'opposto.

§. 68r. Ad ottenere nna perfetta Un saggio è un inchiesta indirizspiga di grano è necessario, dice Thaer, zata alla natura: allorchè venga esposta a) Una semente sana con germe convenientemente, la natura deve per necessità rispondervi, almeno con sem-

b) Terra smossa, e bene appa- plice affermativa o negativa.

recchiata; c) Umidità conveniente ivi , nè lo si ginnse per la prima volta a cono-

soverchia nè poca; scere bene e a regolare l'arte di fare esperiense. Pure su quest'arte si fonda d) Calore al grado necessario. Ecco ciò che si sapeva; ora, sog-principalmente la potenza dell' nomo ginnge lo stesso Thaer, si sa di più che sul mondo materiale ; questa pnò sten-

vi abbisogna inoltre : dersi tanto quanto maggiormente l'uoe) Aria, perchè nel vnoto nessun mo perfeziona quest'arte e la mette in

germe si aviluppa; esecuzione. f) Ossigeno nella conveniente pro-

§. 684. Non credesi però che fare porzione, imperocche nell'aria che vi un'esperienza sia porre diverse sostanfosse priva il germe non cresce : re e diversi agenti in azione reciproca. g) Carbonio, perche senza esso senza regola ne misnra, senza isolarle

la pianta può solamente fiorire, ma non dalla influenza di oggetti esterni, quangià fruttificare: tunquo con la intenzione di osservarne h) Luce, perche senza questa la i resultati. Noi abbiamo, in verità, un pianta intisichisce, e muore prima di gran numero di pretese esperienze di questo genere, e talvolta fummo ad esse giungere a maturanza

E' necessario dunque il concorso anche debitori di scoperte utili ed imdi tatte queste differenti sostanze, e di portanti nei primi periodi della studio

della natura. Ció avvenne però sempre Allors il resultato insegna qual ad azzardo, ne mai da esse si apprese parte la cosa modificata abbia potuto con precisione ció che si voleva sape- avere nell'effetto: esso indica se e fino re , e ne furono fatte migliaia d'infrut- a qual sagno sia utile al compimento tuose, prima di arrivare ad una scoperta. dell' oggetto proposto. Questi saggi,

6. 685. Ne con questo vogliamo per essere completi, si debbono ripefar credere che esperienze complete e tere sotto circostanze variate, fuori di dimostrative possono aver luogo sol- nostra influenza, sotto climi diversi, intanto in uno spazio isolato, sotto la temperature varie, e sopra terreni di mano stessa del naturalista, o nel labo- nature differenti.

ratorio del chimico: esse nou istanno §. 688. E' vero che difficili riecolla capacità dell'agricolture propria-scono le esperienze di questo genere : mente detto: ma il modo di approfon-ma sono in potere dell'agricoltore che dirle, di conoscerle e di disporte come riflette. Quello che ne compisce una , vedremo, è della più alta importauza per ancorche ciò fosse in circostanze partila scienza dell' Agricoltura. colari, e ne rende conto fedele, fa pro-

§. 686. Del resto si può sperare gredire la scienza, a conseguentemente dall'agricoltore esperienze, nelle quali ancora la pratica, e si acquista diritti il numero ed il peso siano stati detar-alla riconoscenza de' contemporanei e minati con tutta la asattezza possibile, e dei posteri. L'eseguirne molte sorpasnelle quali ciò che era superiore alla sua sa le forze di un solo individuo, e ciò intelligenza, sia pure stato osservato con che si ha diritto da aspettursi da esso. la maggiore precisione. Tali esperienze, E' interesse dello stato il mettere gli quantunque non abbiano potuto essere uomini istrutti in posizione d' impiegadisposte in mode da non lasciare coso re tutto il loro tempo ed i loro talenti da desiderare, non lasciano di essere a studiare la natura, e per l'avanzamento dell' Agricoltura, e per il bene importanti.

6. 687. Havvi particolarmente un generale (1). 6, 68q. Ma siccome sino al pragenère di esperienze che tocca quasi la

perfezione, e che in Agricoltura può far- sente il numero di queste esperienze si con una precisione, almeno eguale a precise e troppo piccolo, noi siamo coquella che si ottiene in altre scienze stretti a dedurre i principii della nostra pratiche: sono questi i saggi di con-scienza dalla collezione forse già troppo fronto. All'aria aperta le cause influen- grande delle osservazioni semplici e ti non possono effettivamente che rare delle imperfette notizie che ci sono per-

volte essere preparate o allontanate a venute sopra diversi sagginostra volontà, ne possono essere sem-§. 600. E' pero uopo di molta cirpre misurate e pesate, per approfondi- cospezione e perspicacia per metter re l'influenza di una cosa che è sotto ordine a questo caos oscuro. E necesle nostre mani. Siamo quindi costretti sario non solo riunire ad ordinare le ad aggiungere o separare alternativa- osservazioni che sono state conservate, mente questa cosa unica, in saggi suc-

cessivi, a modificarla in quantità ed in qualità, e in quanto al rimanente è a istituite per l'avanzamento della scieuza, doricercarsi tutta quella precisione cli'è sentazione di tali esperienze, e ripartirne la possibile.

(1) Le Società economiche, le quali sono esecuzione fra i loro membri.

ma ancora considerarle sotto tutti i loro aspetti, confrontare le une culle al- la mineralogia a connscere la omogetre, combinarle, approfondirle con l'aiu-neità del terreno, la varietà della sua nato delle esperienze le più precise e dei tura, e quali sono le parti delle quali è fatti che sono conosciuti. In questa ma- composto, e così sparge alquanto di luce niera si può trarne resultati che, quan- sulle tante differenze che si presentano tunque più o meno evidenti, non lascia- nel resultato delle operazioni; colla botono di essere importanti : ne a questi si nica e culla coologia, instruisce l'agripuò ragionevolmente ricusare l'assenso, coltore intorno elle proprieta degli aniperche guidano ad un esame più pro-mali e dei vegetabili utili alla economia, fondo, dal quale ne deve rilucere la lo- gli fa cunoscere i lorn caratteri distintiro confermazione o il loro rifinta incon- vi, la loro classificazione naturale e scientrastabile. Soltanto bisogna distinguer tifica : senza di che è inntile Josingarsi bene ciù che deve esser acculto con più di penetrare bene addentro nella conoo meno di confidenza, da ció che, per scenza della Agricoltura. difetto di esperieuza, non può essere ri-

presto se non fossero stati ritardati i perfezione nel quale essa vegeteva, erano progressi dalla tema colla quale gli nate parecchie false nozioni, molti preagricolturi nascondono saggi non riesci- giudizi, che giunsero sino a noi, ed i ti e dalla esagerazione con la quale essi quali non potremo dissipare altrimenti, espongono quelli che hanno avuto bun- che aiutandoci con la conoscenza della na riuscita.

cevuto che non qualche dubbiezza.

regole si generali che particolari.

ovunque dietro leggi uniformi ed eter- che. ne; l'agricoltore opera unicamente usando di quelle forze che essa gli mette a segnamento scientifico dell'Agricoltura disposizione. Per siffatto procedere dal- deve costantemente fondarsi sopra sane le conoscenze fisiche e chimiche, l'agri-nozioni di fisica e di chimica, e noi coltore discopre regole precise, od al- dobbiamo adoperarsi di scandagliare per meno ottiene nna direzione per lo cam- mezzo di queste, quanto più profondamino che deve tenere nelle sue ri-mente si possa, il fondamento delle cocerche.

Diz. d' Agr., Vol. III.

\$.692. E' molto tempo che la storia

naturale esercita una grande influenza Questo sarebbe riuscito molto più sulla scienza agricola : dallo stato d'imnatura, oggi meglio osservata. Negli ul-

§, 601. Ma questa istruzione scien- timi tempi, la chimica particolarmente tifica appoggia sulla esatta cognizione del- è stata impiegata ad arricchire l'agronole scienze ausiliarie dalle quali essa ri- mia, investigando la materia di cui sono trae i suoi principii, deduce e prova le composti tutti i corpi organici ed inor-· ganici, e l'azione reciproca che gli uni La storia naturale, che in questi esercitano sugli altri, ed è grande il vanultimi tempi venne tanto perfezionata. taggio che ne ha ricavato pure la praei è di grande aiuto sovra tutto perchè tica. Noi possimno ora distruggere gran essa ei porge un filo per escire dal la- parte dei pregindizi riccvuti, e provare berinto di esperienze viziose, e per lo con evidenza molte verità, le quali non più parziali : essa ci serve di pietra di potevaco avere acquistato che una veparagoue per giudicare del loro valore risiuniglianza dalle nostre osservazioni e della loro bontà. La natura agisce in campagna rada e nelle corti rusti-

6.6 q3. Per le addotte ragioni, lo inse; imperocché noi non ottenghiamo successi nelle nostre ricerche, e non[i diversi conti di dettaglio, e de'libri di possismo ricavar conseguenze, e più nu scrittura, per ottenere dati precisi; delmerose e più sicure, che a proporzio-l'arte di misurare le superficie e le alne che penetriamo più addentro nei fe- tezze; della meccanica, della idraulica,

§. 694. E' pur mestieri andare gradatamente senza sorpassare un gradino, scienza è pur forza avere cognizioni di dappoiche la più leggera lacuna devie- politica, di economia politica, di diritrebbe dal retto sentiero, e non verreb- to e di commercio, e idee sane sopra be tocca la meta; si caderebbe nell'abis- questi diversi soggetti. so delle conghietture e delle nozioni ostrando l'intelletto.

tomia e fisiologia) gli è pure certa- cognizioni tecnologiche.

gine e della lor vita. 6. 696. L'agricoltore mette pure . 6. 700. L'Agricoltura deve adunmolta industria nella moltiplicazione de- que da tutte queste scienze acquistare gli animali e delle sostanze animali , cognizioni da impiegare nella fondazioquindi è d'importanza per il buon suc- ne della propria; e quantunque non faccesso delle sue intraprese ch' egli, oltre ciano una parte positiva del suo insegnaad over conoscenza della natura anima- mento, non di meno essa deve averle a le, conosca le deviszioni dello stato di sua disposizione nel loro insieme, perchè sanità alle quali e soggetta, a fine di sco- è dai principii di quelle che la economia prire con questo mezzo i processi che rurale risulta.

meglio conducono allo scopo che si prevelerinaria.

meno dei principii delle matematiche me tentarono in Germania questo sinpropriamente dette; ma l'Agricoltura ab- golare vantaggio, ma non soddisfecero

nomeni della natura e nelle loro cause. della idrostatica e dell' architettura.

§. 698. Allo svihippamento della

§ 699. E siccome molte preparascure : queste, in verità, possono occu. zioni dei prodotti del suolo fanno crepare la immaginazione, ma sempre di-scere i benefizii che da questo si possono ritrarre, e gli sviluppano vantaggiosa-§. 695. E l'agricoltore essendo mente per l'insieme dell'Agricoltura, opprincipalmente occupato della riprodu- pure perchè l'economo campestre può zione, della vegetazione e del perfezio- non rade volte assumere egli stesso con namento degli animali e delle piante, co- maggior vantaggio l'incarico di mettere si la conoscenza dell'organizzazione e in opera e di migliorare i suoi prodotti, della natura di quelli e di queste (l'ana- cosi saranno certo necessarie diverse

mente indispensabile; avra inoltre co- Le quali cognizioni possono poi si una utile guida nel buon gover- essere applicate utilmente anche a dino degli animali e delle piante, e trove- versi prodotti, che dell'agricoltore si ra molto vantaggio l'essersi reso fami- vendono ai fabbricanti, si per conogliare la conoscenza della interna loro scere il valore che questi possono offerire costruzione e delle leggi della loro ori- per quelli, si per apprendere come si possa ancora aumentare questo valore.

Volesse il cielo che tutte queste figge : al che lo guida la putologia e la scienze ausiliarie fossero trattate con precisione e convenientemente alle bi-

§. 697. Nessuna scienza può fare a sogna dell'agricoltore! Sprenger e Crobisogna di più rami di matematiche ap- all' intento. Il nostro celebre Moretti plicate, e in particolare dell'aritmetica nel ne diede nella sua Biblioteca Agraria suo senso il piu esteso; del calcolo, per (vol. 1) i più saggi e i più precisi det tami di fisica, di chimica, di mineralo-[operazioni s' imbrogliano scambievolgia, ma siccome questo importante e bel mente. Per ordinarle, secondo il temlavoro manca delle altre parti, così noi po e le forze delle quali si può dispur-

compia.

CAPO TERZO.

BASE DELL' IMPRESA.

Soggetto.

ticolo, che già ci sembra un po'di trop- o meno necessario, e di ciò ch' è utile

po innoltrato, noi dobbiamo ricordare in ciascun momento ; una perseveranza le basi dell'impresa agricola, cioè come in ciù che si è cominciato, la quale per abbiasi d'nopo e di un soggetto capace di altro non faccia trascurare ciò ch'è più esercitarla, di un capitale da disporre e presente; un giudizioso apprezzamento diun terreno su cui praticare le proprie delle forze e del tempo, a fine d'imcognizioni : tra queste sceglieremo la piegarle nel mudo più avvantaggioso. prima per trattarsi quivi e per le altre rimettiamo ai relativi articoli.

citare l'Agricoltura con tutto il successo condurre una vita felice, è indispensapossibile (e qui non è lnogo di versare bile che unisca all' attività necessaria su di altro) deve unire la energia e una certa tranquillità di spirito. l'attività alla reflessione, alla perseveransa ed a tutte le cognizioni neces- peramento flemmatico, o perchè vi trosarie.

po si è riguardata come una vocazione sopportare con rassegnazione e dimenall'Agricoltura la incapacità di un giova- ticare qualunque disgrazia che non gli ne ad altre imprese: che setal vulta vider- sia riescito di prevenire, ed ogni spesi alcuni che, sebbene rimasti in nn' e- ransa che uon siasi compita : basta che strema mediocrità, pure furono debitori con dispusizioni opportune ne miuuidella loro felicità alla vita campestre, sca le conseguenze quanto è più possiciò avvenne da un concorso avventuroso bile. Nun gli è permesso l'aggravarsi di circostanze accidentali, le quali tem- che degli accidenti che possono essere po fa si presentavano frequenti volte, a imputati ad esso o a' suui simili; ed che oggigiorno non avrebbero luogo che una giusta sensibilità, quando però è difficilmente.

8. 704. L'Agricoltura si compone tempo successivo simili errori. di molte operazioni. Ciascheduna, seb-

facciamo voti perche hen presto egli lo re, in modo che nessuna sia trascurata, ma anzi ciascuna posta in esecuzione convenientemente, ed in una misura la quale non faccia soffrire altre parti egualmente essenziali, è necessario combinare molta attenzione ed attività senza inquietudine: prontezza senza furia : il colpo d'occhio dello insieme. con un' estrema attenzione ai dettagli; §. 701. A compiere finalmente l'ar- una saggia valutazione di ciò che è più,

§. 705. Non havvi però forse impresa che quanto l'Agricoltura sia espo-§. 702. Chi ha per iscopo di eser-sta a casualità ed accidenti, e chi ama

> 6. 706. L'agricoltore, o di temvi consolazioni in vedute più sublimi,

§. 703. Pur troppo da molto tem- nella filosofia o nella religione, deve guidata dalla ragione, impedisce per il

§. 707. La vita campestre, a fronbene sembri in se stessa facile, è tanto te de suui piaceri, ha tanto di unifordifficile ad essere eseguita nella voluta mità, e tante ore di ozio fra le diverse giusta misura, che hene spesso queste sue occupazioni, che difficilmente può. essa bastare ad un uomo attivo il quale e questa rassegnazione dovrà essere

non abbia qualche altra occupazione. tanto più grande quanto più accurata 6, 708. Nella scelta che l'agricol-educazione egli avrà avuto.

ore puo faredi acetta ese i agrecoicor puo faredi inno studio occerorio.

T. J. Molte persone assuefatte
non ve n'è dicuno che gli convenga alla vin di città ci alle sue varietà,
megio della storia naturale. Esso pui indon dispetenti o altre cause rollero
di qualunque altro, poù abbandonarsi phisondonari per abbraccine l'Agridi felie intidiantica cinofinofire e nelle von torque gravoi i dovere i le sprisublinii sue leggi; e lunij da dovere invaioni, e nalgrado le perdite senvilui
terromper le nou eccupatosi per soi- che cintattrano da questi interrompidisfarla, esso può anzi quasi seurper
mento, essi lasciscono di nuovo o in
tunio i parte l'interrace che ave-

§, 709. Se il mondo morale, et il visno fatta. Fra coloro che nevrano ri-rapporti di sociotà spesso non ci pre-cevata ma bello eleccazione in città, noi sentano che il penoso spettacolo di una veclemmo fe-leti alla foro speculazione, et coristensa sile leggi della raglone, e di fefici nella sun eccazione quelli soltanua seminta di dolore e di miseria, all to che totalmente si davano alla inclimatoriario di mattra ci presenta tauto inazione che li giudiva a vivere con la più di ordine e di unità, quanto più natura, inclinazione che non può esi-penetrismo addentro nel suoi mistri, stere presen l'aumi unitanto se non Non solo le bellezze che presentansi all'con una profonda conoscenza delle sue nostro intellette solditisno il notrolleggi.

guato, ma ancora ell'enu sono per noi uno dimostrazione, che la saviezza eter-le stesso di questi ulenti e della indina sviluppa si usotri occhi le sue ope-leata inclinazione, u che si die'a unore al unondo materiale, e pirpoduce la latrare dispositioni fino dalla sua giorimateria sotto forme scenpre nuove, per luezza, quello si applicherà con molto fieri forse consocre come nel unodo successo al Afraciolutora, e se ne acquimorale ha ordinato tutte le cose secon-leta una conoscenza completa, potris perdo un pismo di armonia, l'adeomismo-l'estomari in essa. Vediamo pertanto to del quale è riserbatu alla eterniti. Se 7:10. Otrosto sentimento, quan-

sy 714. Vous la paurineaux, quangy 714. Vous la paurineaux, quanagricola, che nel cittadino, giacche si e cilita in un moto più naturale, quando vaservato più vera religione presso i la istruzipa escicutifea preceda quella popolicampestriche persoa quell'addetti, che si rievre per mezzo dei sensi, cioù alla guerra o al commercio.

§ 711. Sensa l'inclinazione per lice o dalla culcusione agricola prola natura e per la conosceusa delle suel primamente detta. Noi abbismo molti leggi, quello che abbraccia la vita agri-lescrupi di sonini che a talenti distini cola vi troverà facilmente la nois assersa invisno il ricultazione, i quali, avendo averse inclinazione per la natura, e per ricevato su educazione, ed avendo averticonoscimento delle sue leggi gil sarsi la precedentemento occupazioni totalneccusaria un extrema rassegnazione mente opposte all'onleratione agricola, per consecuraria internamente al doverte, sono diventut granuli agricoltari per mezzo della sola istruzione scientifica, ed alla moderazione; si avvezzerà fisied in poco tempo banno acquistato su- camente e moralmente alla vita agricula. periorità sopra persone che esercitavano quest'arte da molto tempo e con verà la sua memoria notando in un ligrande successo. La scienza aveva loro bro ricordi, e tenendo un giornale suo aperto vedute, che erano scappate alla proprio. pratica : aveva loro mostrato in una meniera chiara e precisa, ciò che um spetta alla direzione degli affuri, ed oslunga pratica non aveva scorto che in serverà il modo di condurli, tutte le vol-

una maniera vaga ed oscura (1). §. 715. In parità d'istruzione, e di talenti, avrà sempre la superiorità stare, quanto è possibile, un certo tatto chi, nella sua prima gioventu, in mezzo nella compra e nella vendita. Quanto ad un' educazione accurata si è diretto più egli apprenderà tutte le cose in una

verso l' Agricoltura.

questa educazione in uno stabilimento re un'istruzione più elevata. I frincipii che unisca una grande attività a rami vacillanti e falsi che si suole dare sodi diversa natura, e che impieghi forze pra molte cose, ed i quali dai giovani variate, ancorché questo stabilimento si ricevono in boona fede avanti di ponon fosse ancora ginnto a tutta quella tere approfondirli, gettano radici come perfezione della quale sarchbe suscet- i pregiudizi, e non si può successivatibile. §. 716. Ivi l'allievo riceverà le im-

sopra tutti gli affari d'Agricoltura : la tyleo, con la speranza di apprendere pratica gl'insegnerà l'insieme dei det- ció ch' è grande ed elevato. tagli, il modo di scegliere il momento

Egli porrà mente a tutto, e solle-

§. 718. Conoscerà ivi pure ciò che

te che ne avrà l'occasione.

Finalmente, non trascurerà di acquimaniera meccanica e positiva, tanto me-

Il giovane di quindici anni otterra glio sarà per esso se dovrà poi ricevemente estirparli se non con difficoltà.

§. 719. L' allievo così apparenpressioni dei sensi sopra tutti i soggetti, chiato potra volgersi allo studio scien-

§. 720. Da molto tempo non si è opportuno in ciascuna operazione, e co-mancato di accorgersi delle utilità che me renderci franco nella valutazione le scienze accessorie arrevano alla più delle superficie, de'tempi e delle for-sottile agricoltura, e la convenienza di ze, e crearsi una misura intellettuale. farne precedere lo studio; per questo Là si renderà familiari le comunica- motivo giovani destinati all'Agricoltura zioni cogli nomini che esso impiega, e hanno passato alcuni anni all'universila maniera di regolarli per ottenere con tà a fine di studiarvi ciò che in geoerapiù sicurezza ed al più presto che sia le si dice economia. Ma queste scienze possibile l'oggetto che egli si propone. quando debbono servire per l'Agricol-§. 717. Ivi egli si eserciterà all'at- tura conviene che sieno trattate in una tività, alla pazienza, alla perseveranza maniera affatto particolare. I loro prin-

cipii generali e fondamentali debbono essere sviluppati nella giusta misura che (1) Per verità, il maggior numero di essi facilità il passaggio alle applicazioni

ha in principio commesso molti errori in casi particulari, particolari: essi hanno dovuto pagare il macstro, ma gli stessi loro errori erano figli dei fin' ora.

^{§. 721.} Quanto a queste applicadifetti che l'istruzione scientifica ha avuti zioni, ci pare che debbano limitarsi a rio che ha rapporto all' Agricoltura, o

allo inacgamento di essa, per timore gli usi delle università, il genere di vita che dando questi studi accassivi una che si tiene nelle accadenie ed il giro estensione troppo grande, ne resti diche via Patenziane, lo spirito retti degli svilappamenti dello allivero qualche visto dal uno ogetto principale, e forcosa di eterogeneo che potrebhe facilse soverchiamente è imbarazzi l'agri-mente riuscire in seguito nocivo alla colore, il quale il più delle rolteè pur sua attitià ed al suo genere di vita:
troppo poco abituato allo studio, ed è prechè ancora appena si può spreti circoscritto sulle sue cognizioni. La indinazione predominante che in questi ca dan agriculore che riunisce la pratiriuni anni può nascere per una, o per re l'inencio d'ittilutore in una unialtra delle parti, corre rischio di uno-versità; e non asrehe in conto alcuno
altra delle parti, corre rischio di uno-versità; e non sarche in conto alcuno
ante cer all'attività, o almeno ne fa nacce-idono per tela licaricio di non posse-

re nn sapere superficiale, una specie di desse quelle due qualità. scienza enciclopedica : mentre che se §. 725. Coloro che la scienza agril'insegnamento e rivolto totalmente ver- cola fino ad ora possedevano con magso l'oggetto, la luce si concentra su giore o minore sviluppamento, hanno questo, e si presenta al giovine sotto le dovuto crearsela per mezzo della loro forme tanto più seducenti. Quindi è che riflessione : eglino non poterono valersi la dimostrazione riunita della scienza della enorme quantità di opere scritte principale e di quelle accessorie che vi su questa materia ad altro che per hanno rapporto, riesce tanto vantaggio- estrarne i huoni materiali quivi dispersa, ed a questa dimostrazione del solo si. La maggior parte di essi si crearono insieme, molte persone che avevano rispettivamente un sistema appropriato studiato nelle università queste scienze alle loro rispettive circostanze : altri si aeccssorie, cominciarono a conoscere i occuparono di economia e di statistica, rapporti che esse avevano con lo stu- ed ehbero mire totalmente differenti da dio principale. quelle dello agricoltore : essi così cer-

§. 722. É già un secolo che si è carono ridurre tutto a forma, che seb-conociuto la possibilità e la utilità di hene accettate ed in gran numero, era-uno insegnamento scientifico per l'Agri-l no debitrici di loro esistenza più al escoltura, come è provato dalle cattedre priccio che alla natura. che fino da allora suno state stabilite in S. -28. Noi non abbismo aprour no.

che fino da allora sono state stabilite in quasi tutte le università.

§. 726. Noi non abbiamo ancora potutto avere un Codice di leggi adattato

§. 725. In quanto queste istituzioall' Agricultura, perché finora non pos-

ni debhono dare al funcionario pubblisediamo in conto altuno la scienza agrico, al giurcocunilo, ed anoros al teo- cola propriamente detta. Come pologo el al meliro un i dea chiara deltrebbe il legialatre abbracciare un sogfindattria agricolo, ani pure ne ricono-getto tatto complicato quando di esso
sciamo la utilità, e tolamente desideriano che la diunatziratione ne sia appro-gli attori conomico-politici, firug e
prista a quel solo oggetto che può chfirma sono ultimamente arrivati a questo getto.

§, 724. A noi pare che elleno non convengano in alcuna maniera all'agricoltore che cerca l'istruzione, perche ragionate di agronomia, quanto i viaggi nei paesi che si distinguono per la loro! agricoltura. La contemplazione dei mo- mi tempi si è proposto, progettato e di sì variati e delle istituzioni di diffe- saggiato in gran numero istituti destirenti popoli, distrugge quel principio nati allo insegnamento dell'Agricoltura, adottato nella nostra infanzia, nulla do- ma questi finora non sono stati stabiliti ver andare diversomente, ed in alcun in una maniera stabile. Soverchiamenluogo starsi meglio che nel proprio te in alcune parti si pretese da essi. paese.

nazioni intere tanto nelle forme agrico- principii ; ma difficilmente vi si può le generali che nella esecuzione di cia- unire la pratica che sarebhe necessaria. scuna cosa in particolare, e il modo di Ciò che noi abbiamo detto Educozione trattare ciascuna produzione, sono per agricola può essere acquistato più fal'uomo che ragiona grandi esperienze, cilmente, ed a molto minor spesa in purchè egli sappia metterle a confron- Scuole primorie circoscritte, nelle quato paragonandone i loro resultati. Ma è li ogni direttore agricola onesto e fornecessaria una grande perseveranza, e nito di zelo può dare le lezioni e fare bisogna superare molte difficoltà per la dimostrazione, abhenche non possegavvantaggiare da tali viaggi, e spingere ga le volute scientifiche cognizioni. le osservazioni proprie fino ai veri principii delle cose.

§. 728. Quello che ha girato no ve riunire le seguenti condizioni : paese con velocità, e non si è fermato altrove che negli alberghi, pochissimo nel suo insieme, con le sue connessioni utile potrà ricavare da' suoi vieggi. Ol- ed i rapporti ch'essa ha con l'oggetto tre di ciò, onde dedurre da coteste os- principale, ciascuna parte delle scienze servazioni i resultati veri e positivi, è che o direttamente o indirettamente innecessario un giudizio, una penetrazio- fluisce su la vita agricola. Inoltre, sicne che sieno figli di studi preliminari come è assai difficile insegnare una fatti con metodo, ed una imparzialità scienza nella sua applicazione ad un'alscevra di pregiudizi. Senza di questo, tra , così è necessario non solamenanzichè spogliarsi de'suoi pregiudizi, te che ciascun dimostratore posseda la non si fa che portarne dei nnovi ancora sua scienza con una piena chiarezza e meno adattati al proprio clima ed alle nei suoi principii, ma ancora ch'egli abconvenienze sociali.

§. 729. Se il mestiero di agricol. stesso per il quale è insegnato, e che tore avesse prescritto ai suoi lavoratori abbia un' idea della sua importanza. i viaggi, nel modo stesso che fanno le fuori di dubbio che le cose sarebhero siasmo per la scienza, andate meglio.

grafia dell' Agricoltura.

§. 731. Finalmente, in questi ulti-

Per verità, la meccanico si è dimostrata I diversi usi di provincie, e di ed insegnata con chiarezza, e da' suoi 6. 732. Uno istituto destinato allo

insegnamento della scienza agricola de-

E' indispensabile che vi s' insegni bia una conoscenza perfetta dell'oggetto

6. 733. In tale persuasione, bisoprofessioni regolate in corporazioni, è gna ch'egli riunisca l'offetto e l'entn-

§. 734. Il modello ideale della più alta §. 730. Altrove poi diremo qual- perfezione possibile, deve esser presentache cosa intorno alla direzione dei viog- to in un modo sì chiaro e si interessante, gi ogricoli, intorno alle strade più con- che il desiderio di giungervi per l'amovenienti a tenersi, e intorno alla Geo- re di essa getti nell'anima profonde radici. Quelle persone che accorrono ad

un tale istituto, devono esser capaci di lura, bisagna scegliere per l'istituto un profittarue, e devono mostrarlo fino dal luogo nel quale si possano troyare in loro prima approssimarsi. vicinanza stabilimenti variati, e differen-

8, 735. Questo modello non è una ze che diano luogo a confronti. chimera, quantunque possa essere diffici-6. 739. La coltura attaccata all' ilissimo ad aversi. Esso è un prodotto del- stituto deve, per verità, essere un mol'intelletto e della ragione, nel quale dello di agricoltura, ma non è già indiniente deve essere abbandonato al ca-spensabile che esso sia completo.

priecio. E' esso la rappresentazione di §. 740. E' meglio che questo mouna cosa nella più alta perfezione, di dello s'innoltri verso la perfezione, sencui nossiamo ferci un'idea, senza ri- za esservi giunto, perchè così meglio si guardo alle circoscrizioni delle quali la possono rilevare le difficoltà che lu acnecessità o l'accidente possono imba-compagnano. Bisogna ancora che querazzare la esecuzione. Bisogna necessa- sta coltura sia nelle circostauze abituariamente averlo innanzi acli occhi se iu li, e che essa non abbia, ne impiechi altutte le circostanze, si vuole giungere cun soccorso straordinario che le dia al più alto grado, o avvicinarvisi, an- una prosperità più rapida di quella che corchè ciò non si facesse che a piccoli si potrebbe avere ordinariamente. Essa passi e per mezzo di grandi tortuosità, non deve impiegare ne un capitale di

§. 736. Per questo modello ideale speculazione sproporzionato e troppo non si deve intendere una istituzione considerabile, ne mezzi che non sarebparticolare, ma solamente quell'ordine bero applicabili in grande. per mezzo del quale lo scopo dell'intrapresa, quale è indicato negli articoli prare concime dalle città, ne servirsi

nella maniera la più completa. 8. 737. E' assolutamente necessa- il rovesciamento di raccolte perenni, ed rio che tutti i soggetti, coi loro pro- altre cose di questo genere: in esso devesi cessi nei dettagli e nelle loro epoche, procedere con una economia assoluta.

siano rappresentati ai sensi, e che questa dimostrazione sia unita allo insegna- re con le indicate operazioni bastano mento, affinche questi soggetti produ- piccolissimi spazi di terreno. cano una impressione più profonda e più durevole, è perchè ciascuna pro- carvi uno apparato completo, ed i coposizione di qualche importanza sia modinecessari per la dimostrazione del-

una esperienza.

§. 741. Per esso non devesi comprimi, si ottiene sotto tutti i rapporti e per migliorarlo di mezzi costosi, quali sarebbero profondi lavori con la vanga.

Per dimostrare ciò che si possa fa-

§. 742.. Non deve per altro man-

appoggiata ad una dimostrazione o ad le scienze accessorie che vi s'insegnano. Il genere di vita, le occupazioni e

6. 738. Per riuscire in ciò è neces- lo sviluppo della attività debbono esser saria una coltura assai estesa ed assai totalmente diretti verso lo scopo, non complicata, che comprenda i prucessi per mezzi d'imbarazzo, non per mezzo di tutte le operazioni importanti, che di regolamenti speciali, ma per quella fornisca l'occasione di osservarli. Pure inclinazione e per quello interesse che siccome non si potrebbe riunire tutto dalla cosa medesima deve essere ispirain un solo stabilimento agricola, senza to. Nelle conversazioni grandi e libere dargli una complicazione che gli tor- megliu che altrave si fa il cambio delle rebbe i vantaggi di modello di Agricol-lidee e delle questioni, e queste sono

saugettate ad uno esame più profon-lpiù esto arquisterà di perfesione; purdo, e si spolino meglio de pregionili che per altro questi alleri non sino saneti quali erano inviluppate. Conviene solutamente senza esperienza, masiaadunque incorraggire questi tretteminera- no unomi che, merce di una pratica ti, e riprodutti in tatte le maniere, gisc--lpiù o meno langa e della loro sacheinette, incoltra più le conscenna del gazia, abbino acquistra una conoscenla verità, che la opposizione che nasce, las più precisa dell'Agricoltura unata nel non da senimenti personali, ma dalla loro pasae. Lafatti, nicine meglio preragione, e che dere esser portata ad una viccinione precisi, che l'obbligazione' che han-

§. 743. Siccome la cducazione no i primi di fare attenzione alle diverscientifica nou può soffrire in sè stessa se idee che gli allievi bannn portate sealcun imbarazzo esterna, e non può es- ca, a fine di spiegare loro came le idec sere effetto di uno spirito non libero, e generali comprendano le particolari anslecome si deve supporre che quelli che cora le più divergenti, e le riuniscano sono in un tale istituto vi siaco venuti facilmente. Il concorso, la costante riudi lora pieno piacere, e perciò con la nione di uomini, di climi, paesi e naferma volontà di acquistarvi nella ma-zioni della maggior varietà, ove regnaniera la più completa tutto ciò che ha no usi, stabilimenti ed npinioni molto rapporto con l'Agricoltura, la ristrettez- dissimili, accumulano ivi una massa viza vi sarebbe al tempo stesso nociva ed vente di cognizioni e di esperienze, c ioutile. Al contrario, quelli che vi ve- qualche volta ancora di pregiudizi e di nissero o vi fossero mandati con qua- opinioni. Questo ammasso eccita a bellunque altra mira, dovrebbero esserne la prima un riscaldaluento straordinamandati via, subito che si venisse in co- rio in tutte le teste, ma ben presto, gnizione che eglino non s' identificann con l'aiuto di una buona direzione, ne allo spirito generale dello istituto, e che risulta una posatezza chiara, pura e soltanto la disciplina impedisce loro di generale che si comunica a tutti, e moturbarne l'ordine. Pure, in un tale sta- stra loro quell' ideale della persezione bilimento non si può fare a meno che che da ciascuno poi si cerca di modifivi sia una certa regola, e che essa sia care ed ottenere combinando le proosservata esattamente, ancorchè questo prie idee colle circostanze personali e la non fosse che per assicurare il vantag- propria Incalità. Un tale concorso sorgin camune, e la libertà ed il camodo passa molto l'utilità dei viaggi. di ciascuno, §. 746. Se un istituto sarà riesci-

§ 74. Qualonque sia il vantaggio lo ad ottenere tale celebrità, esso richiadi queste comunicacioni recicia, per an-incria a si, non solamente allievi, ma
vicinaria alla scopo canviene hadare ancora unestri, si quali egli procureria
all'applicazione appurino no cuanceo lo tratteninenti assai intressanti, e vanall'applicazione verere una cumera a sé, e potenere godrer tranquillamente.

vanoi interiorio de fiarti. Gio particolarvanoi interiorio de fiarti. Gio particolarvanoi interiorio de fiarti. Gio particolar-

§ 7,45. Quanto più di riputazione mente produrri un grande effetto sopra acquisteris tale stabilimento, tanto mag- le persone meno forti, le stabilirà nellegiore numero di allieri esso richiameria luro persuasioni, fortificherà il loro coda province lontane e diverse, tanto[raggin, e getterà una luce riva sullo Dis. d'Agr., vol. III.

to man Carole

ideale stato loro presentato dagli inse-re, ove appartenguno, vi si troveranno gnamenti.

Se i stabilimenti di questo genere gazioni, che occorrono al coltivatore fossero una volta arrivati a tal segno la per sua istruzione. scienza si stenderebbe efficacemente dal loro eentro sul mondo incivilito: la pratica ne riceverebbe ben presto una migliore direzione e più sicurezza nel Agricoltura teorica, ossia nozioni presuo corso: e migliori vedute indurrebbero i governi alla soppressione d' istituzioni invecchiate ed oppressive per l'Agricoltura, e eosì la ricchezza e la prende quattro divisioni principali: prosperità verrebbero a spargesi sopra i popoli. (F. Capitale e Possedimento.)

CAPO OUARTO.

Divisione e suddivisione dell' Agricoltura.

§. 747. Dal fin qui detto chiaro sarie e relative: apparisce che la scienza agronomica si

ca e la pratica; e ciaseuna di queste zione, come anche alle meteore favoreparti si suddivide in seguito in altret-voli o contrarie : tante sezioni, quanti esser possono i suoi diversi oggetti. Il luro numero è considerabilissi- più o meno propizie alla vegetazione

mo nella nostra Agricultura, e per im- delle varie piante, alberi od arbusti; possessarsene di fatto profondamente è necessario un eomplesso d'uomini istrni- dei vegetabili diversi, soggetti alla coltiti e versati in tutte le diverse categorie vazione; di quest'arte.

coltore il disagio di perdersi in super- tivati , coi loro nomi triviali e sistemaflue o vane ricerche, noi indicheremo tici, il clima sotto il quale si possono qui la strada che, giusta De Perthuis, coltivare, la qualità ed esposizione del deve egli prendere, per istudiare con terreno ad essi conveniente; metodu e profitto quelle 'parti dell' arte sua, la di cui cognizione gli può diversa cosmografia, ai vari elimi, earat-

essere necessaria. Nel prospetto gene- terizzati dalla coltivazione in grande e rale dell'Agricoltura teorica, pratica ed più generale di certi, vegetabili, ed alle economica, che noi siamo per presenta- circostanze locali, che ne variano la temre, classificati verranno tutti i diversi peratura naturale dedotta dalla loro laoggetti in un ordine metodico, di modo titudine;

che cercandoli poi nell'opera alle lette- () Alla misurazione delle terre

con tutte quelle teoriche e pratiche spie-

SEZIONE PRIMA.

liminarı d'Agricoltura.

6. 749. L'Agricoltura teorica com-

a) La fisica agronomica; b) La coltivazione dei campi;

c) L'ippiatriea, ossia arte veterinaria d) L' architettura rurale.

Della fisica agronomica. §. 750. Questa prima divisione de-, ve abbracciare tutte le cognizioni neces-

a) Agli elementi semplici o compodivide in due parti principali, la teori- sti, che giovano o nuocono alla vegeta-

> b) Ai contrassegni delle diverse nature di terreni, ed alle loro proprietà

c) Alla struttura, vita e costumi

d) Al contrassegno, ossia nomen-§ 748. Per risparmiare all'agri- clatura generale di tutti i vegetabili col-

e) Alla geografia agronomica, alla

AGR a linee o tese dei lavori di miglioramento.

Coltivazione dei campir

§. 751. Questa divisione deve com-

prendere : a) I principii generali della coltiva- tà e salubrita, qualunque sia la natura zione delle terre, quelli, che dirigere e la specie dei disponibili materiali, e di devono ogni coltivatore nella località preservarli dagl' incendi e dalle nocive ov'egli si trova collocato, e secondo la meteore. classe di quell' Agricoltura, alla quale egli appartiene, sia per tirare il partito migliore possibile dalle varie colture ivi stabilite, sia per renderle migliori con lavori più bene intesi, con istromenti più raffinati, con ingrassi più abbondanti, e con una più avveduta alternativa di rac- partita viene in quattro divisioni princolti:

b) La spiegazione di tutti gli stromenti aratori, macchine ed utensiliado- detta, ossia coltivazione dei campi; perati nei diversi lavori della coltivazione, con l'indicazione dei loro effetti, altri animali utili; secondo l'uso e la buona o cattiva loro

costruzione :

c) I principii che seguire si devono nelle semine, piantagioni, ripiantagioni, moltiplicazioni, innesti, margotti ec.; d) La teoria dei concimi, i diversi

regni della natura, dai quali se ne posed i differenti loro effetti sopra il terre-tivazioni: no, secondo la differente sua qualità. circostanziatamente ad ogni relativo ar- vazione; ticolo di coltivazione pratica.

Ippiatrica, ossia arte veterinaria.

§. 752. Questa divisione deve ab- manifatture; bracciare gli elementi necessari per poter governare, allevare, migliorare, ingrassare i tanti animali, dei quali l'edu- vati a frutta, a fiori, ad erbeggi; cazione appartiene all' Agricoltura, onde conservarli in prospero vigoroso stato. saggio ;

6. 753. La teoria dell'Architettura rurale contiene i precetti generali sull'arte di costruire i fabbricati di campagna con economia, solidità, comodi-

SEZIONE SECONDA.

Agricoltura pratica.

6. 754. L'Agricoltura pratica ricipali:

a) In Agricoltura propriamente b) In educazione dei bestiami ed

c) In Agricoltura economica, ossia arte economica.

d) In architettura rurale.

Agricoltura o coltivazione dei campi.

§. 755. Onesta prima divisione risono ricavare, i mezzi di moltiplicarli, guarda le pratiche da seguirsi nelle col-

a) Di tutte le diverse piante indi-Tutti questi principii saranno esposti gene o forestiere assoggettate alla colti-

> b) Degli arbosti, arboscelli, alberi da bosco, da lusso o da frutto; c) Di tutte le piante leguminose,

oleose, filaticce, tintorie e proprie alle

d) Dei foraggi naturali ed artifiziali; e) Dei verzieri, dei giardini colti-

Dei giardini a parco ed a pae-

g) Dei boschi, foreste e viali.

Educazione dei bestiami.

ne si trovano:

a) Tutte le cure, ebe prestare si devono ad ogni specie d' animali dome-

stici, quadrupedi, bipedi od insetti; b) Gli animali nocivi, ed i mezzi

di distruggerli.

173

Aericoltura economica, ossia arti economiche.

§. 75g. A questa terza divisione si riferiscono le pratiche o procedure ri-

eenosciute per migliori : a) Per la conservazione dei diver-

si prodotti della terra; b) Per fare il pane in famiglia;

bibite fermentate;

d) Per estrarre gli olii da totte le guesti vocaboli.) piante e frutta oleose;

e di tutte le specie di formaggi;

f) Per l'estrazione del miele, e l'imbianchimento della cera; g) Per la preparazione e macera-

zione delle piante filaticce;

Architettura rurale.

manifatture.

§ 758. In quest' ultima divisione dell'Agricoltura pratica s' incontreranno arboscelli di molta importanza per la tutte le spiegazioni sopra la costruzione Agricoltura e per il giardinaggio : sono e distribuzione interna d'ogni specie di quelliche, unitamente agli alberi resino-

na, quanto alla dimora delle specie tut- si fondamentali del boschetto invernale. te d'animali domestici ; come anche per custodire le biade ed i foraggi, grani

battuti, legami ; e finalmente per le stu- ramni di Jussieu ed alla classe tetran-

fe, cantine, granzi, fenili, aie, ec., e di tutti i lavori d'arte necessari a facilitare le comunicazioni rurali, conservare i §. 756. In questa seconda divisio- raccolti sullo stelo, mantenere le terre in coltivazione, diseccare i terreni paludo-

> si ed agevolare le irrigazioni. AGOS, PRABCESCHI.

AGRIFILLO. (Giard.)

E' questo e un genere di piente corimbifere che prima Adanson chiamava choconitoines: Gaertner lo

chiama apulera : Houttuyn, Bastera : Schreber, BERCHEIL, e Vahl, ROHRIA. (V. questi vocaboli.)

AGRIFOGLIACEE, (Bot.)

§. 1. Era questa una famiglia di piante che fu separata dalle nannoini, e che aveva per tipo l'agrifoglio. Ma con maggior precisione ba oggidi il celebre

De-Candolle stabilito, sotto questa dec) Per la fabbricazione di tutte le nominazione, una terza tribù nella famiglia delle CELASTRIBES di Brown. (Vedi

g. a. E questa tribà caratterizzata e) Per la fabbricazione dei burri dai petali più lunghi alla base, e alle volte coaliti fra loro, dai frutti indeiscenti, che hanno l'embrione del seme diritto, e dalle foglie semplici.

§. 3. I generiche vi si comprendono sono: Cartesia dell' Aiton ; Cassine h) Per la manipolazione dei pro- di Linneo; Ilex di Linneo; Lepta di dotti delle piante riserbate alle arti e Loureiro; Nemopanthes di Rafinesque; Prinos di Linneo; Skimmia di Thun-

> AGRIFOGLIO. (Agr. Giard.) Che cosa sia.

§. 1. Gli agrifogli sono alberi, o fabbricato di campagna, relativamente si, ai Rhododendrum, ai Prunus laurotanto all'abitazione ed economia inter-cerasus e P. lusitanica ecc., sono le ba-

Classificazione.

§. 2. Appartengono alla famiglia dei

dria tetroginia di Linneo, sebbene l'A. comune, e certo poi il canodense, sieno QUERCIA. veramente dioiti, poiche alcune piante non fanno frutto.

Caratteri botanici specifici.

quattro denti ; corolla divisa in quattro foglio della Carolina. petali contigui alla loro base, in forza dell'unghia allargata, ma non aderenti ; quattro stomi con filamenti alterni, coi sima parte divergenti; corteccia bianpetali riuniti a questi dalla parte della castra; foglie non lucide, di un verlor base, efacienti d'intermedio alla con- de cupo, quasi opache, glabre, piane, nessità apparente che essi hanno fra loro; col nervo molto rilevato, al di sotto ovario superiore, sormontato da quattro ornato di denti spinosi; peduncoli costimmi sessili ; stilo nullo ; bacca picco- stantemente sparsi sui ramoscelli, e più

CAPO PRIMO.

o semi ossei.

Descrisione delle specie.

cique specie, nna sola delle quali è in-st' albero nel suo paese natio giunge digena, e noi parleremo principalmente all'altezza di 30 a 40 piedi : fiorisce in di questa, e fra le specie esotiche cite- Maggio e Gingno. remo quelle che sono coltivate come AGRIFOGLIO CASSINE. utili o come piante da ornamento. AGRIFOGLIO A FOGLIE DI MIR-

TO ; Hex Myrtifolia. Caratteri specifici.

Arboscello di sei ad otto piedi di altezza e forse più ; caule dritto, ra-

Dimora e fioritura. E originario della Carolina ; fiori- losi e di nn rosso vivo. sce in Luglio ed Agosto, ed è sempre verde.

rami ; frutti rossi.

AGR 173 AGRIFOGLIO A FOGLIE DI

Sinonimia. Ilex opoca; Ait. Hort. Kew. 1. p. 169. - Ilex laxiflora; Lamk.

6, 3. Calice monofillo, corto, con Dict. enc., 3, p. 147. - Elce o Aqui-

Caratteri specifici.

Romoscelli alterni, e per la masla, rotonda, contenente quattro noccioli lunghi dei picciuoli : fiori di un bianco rossiccio, maggiori di quelli delle altre specie.

Dimora e fioritura.

Esso cresce naturalmente nelle Floride, nella bassa Luigiana, e negli stati del mezzo giorno dell'America Set-§. 4. Se ne conoscono circa venti-tentrionale fino alla Pensilvania. Que-

Sinonimia

Ilex cassine. Linn. Spec. 481. -Duham. Arb, nom. ed 1, p. g. t. 3. -Agrifoglio a foglie di louro; Cassine. Caratteri specifici.

Arboscello alto da 13 a venti moso; rami cilindrici, bruni sulle prime, piedi ; tronco diritto, grigio ; ramogrigi in seguito; foglie alterne, sparse, scelli bruni, numerosi e diffusi, neri in bislunghe, lanceolate, interissime, di un gioventu e pubescenti ; foglie ovali , verde liscio al di sopra , pallide al di lanceolate, glabre con denti a sega, rasotto, di un pollice circa di lunghezza ri, distanti ed acnti, il più delle volte e di due lince di larghezza, molto simili quasi intiere, vellutate sul loro nervo a quelle di una varietà di olivo; fiori posteriore e sul loro picciuolo, non piccoli, biancastri, sparsi Innghesso i sugose; fiori biancastri, piccolissimi, disposti in ombrella, sopra a pednncoli sparsi lungo i ramoscelli; frutti globu-

Dimora e fioritura.

Questa specie cresce nelle fo-

reste della Florida, della Carolina e alberi le foglie sono meno guernite di della Georgia : fiorisce in Agosto.

Varietà.

sine ongustifolio, la quale ha le foglie merosi, disposti in mazzetti folti e ascelstrette, quasi intere, alcune gnernite, lari ; frutta o bocche globulose, grosse dalle due parti e verso la sommità, di quanto un granello di ribes, di un bel due o tre piccoli denti aguzzi e coricati. rosso vivo, e di un sapore dolciastro ma
AGRIFOGLIO CASSINOIDE; I disgustoso.

Cassinoides.

Carotteri specifici. Questa specie è quasi sconosciuta; turalmente nelle macchie, e nei bo-

ha il portamento dell'elce a foglie di schi di montagna dei paesi temperati di lauro ; coule dritto che s' innalza a 6 Europa. piedi e più di altezza: poco ramosa : foglie distanti, piccinolate, alte, lanceola- La coltivazione gli ha fatto prote, langhe un decimetro e mezzo (5 durre numerose varieta, e i giasdinieri pollici circa), orlate di denti profondi, ne contano più di trenta. Queste vaspinose, terminate de una punta parti- rietà sono riconosciute per le spine più colare, salde, glabre, lisce, e di un bel piccule o più grandi, più rare o più verde al di sopra, pallide al di sotto, numerose, ed anche per il loro color

vato che ne resta coperto. AGRIFOGLIO COMUNE. Sinonimia.

181. - Pl. Don. tab. 58. - Dnham. te dentate, con foglie più o meno pun-Arbr. now. ed 1, p. I, tav. 1. Plenk il genti di spine alla superficie (questo è 72. - Volgarmente Agrifoglio, Aquifo- l' ogrifoglio arricciato), con le foglie glio, Alloro spinoso, Leccio spinoso, spinose e screziate di bianco o di gial-Pissica-topo, Pugnitopo maggiore.

Coratteri specifici.

bero che può elevarsi all'altezza di giallo e di rosso. 20 a 30 piedi, ma che il più delle vol- AGRIFOGLIO DEL CANADA'. te rimane al di sotto di queste proporzioni; tronco diritto, cilindrico, biancastro, diviso in numerosi ramoscelli, la Amer. 2, p. 229. - I. ilicioides; Bot, maggior parte dei quali verticillati, ri-velt. t. 4 ed 1. coperti di una scorza liscia, nerastra, quando son giovani, ed in seguito verde; foglie piccinolate, ovate, coriacee, lu- seguito grigio, molto diritto, ramo-

spine, e qualche volta ne mancano anche interamente, e divengono interis-

Havvi una varietà detta Ilex cos- sime e piane ; fiori bianchi, piccoli, nu-

Dimora. L'ogrifoglio comune cresce na-

Varieto.

con alcuni peli rari, ed un nervo rile- verde, bianco, giallastro o dorato. Ve ne sono altre varietà che hanno le bacche gialle, altre bianche, altre rosse; vene sono con foglie strettissime e lun-Ilex oquifolium; Linn. spec. ghe, con foglie lanceolate ed egualmen-

lo, ovvero orlate di tutti e due questi colori, ed a spine colore di porpora, o bian-Grande orboscello, o piccolo al- che, o verdi, o dorate, a foglie venate di

Sinonimia. Ilex conadensis: Mich. Fl. boreal.

Curotteri specifici.

Conle di nn brano nericcio, in cide, di un bel verde, angolose, denta- so : foglie ovali - allungate, alterne, te, ondose e spinose alle estremità del- glabre, coriacee, lunghe circa tre pollici, le loro ondosità, che sono alternativa- intere, orlate di piccoli denti, situate somente rilevate ed abbassate; nei vecchi pra picciuoli lunghi da otto a dieci linee. I fori maschie i fiori femmine eti-frotondate, larghe, piane, non ondulate, sono gialli e piccolissimi.

Dimora e fioritura. Questo Agrifoglio cresce nel nord

alla baia di Hudson, e coltivasi in Maggio. Europa in alcuni giardini botanici. Fiorisce da Marzo a Maggio.

AGRIFOGLIO D' ESTATE. Sinonimia.

Hex aestivalis, Lamk, Dict. enc. 5, pag. 447; - Ilex princides. Act. glianza coll' Agrifoglio comune, anzi al-Hort. Kew. 1, p. 169 .- Elce a foglie cuni la tengono per una varietà. Ha le cadache.

Caratteri specifici. Arboscello di otto a dieci pie- denti corti, mediocremente spinosi.

di; rami numerosi, diffusi; foglie ovali-lanceolate, glabre e liscie nella pagina superiore, vellutate nel nervo ca ; coltivasi allo scoperto, e si pianposteriure, ristrinte alla loro base, den- ta nei hoschetti da inverno. tate ai margini, caduche ; fiori bianchi, AGRIFOGLIO TE' AMERICANO. piccoli, peduncolati, ascellari, da uno a tre riuniti insieme, e la maggior parte con cinque stami.

Dimora & fioritura. mente alla Carolina ed alla Virginia. tico, Cassine sempre verde.

Fiorisce in Luglio. AGRIFOGLIO DI MADERA.

Hort. Keyv.

Caratteri specifici.

grandezza dell' arancio; rami drittis- ascellari e in ombrelle scssili. simi e cilindrici; foglie picciuolate, ovali,

stono sopra individni differenti : i pri-coriacee, lisce, sugose, di un bel verde mi sono attaccati a peduncoli allungati, carico, ed alcune orlate ai margini da alfiliformi, solitari, o inseriti due a cuni denti, rari, alquanto pungenti, quatre insieme nel medesimo punto, ed si tutte interissime; fiori rossastri, poco hanno una corolla piccolissima, e me-numerosi, sparsi alla base dei rami deltà più corta degli stami; i secondi l'anno precedente, e sorretti da pedunsono succeduti da bacche globulose, coli corti, bilidi o trifidi; bacche ovoiquasi quadrilatere, posate sopra pedun- di, di un bel rosso, più grandi di quelcoli gracili ed allungati: questi fiori le dell' Agrifoglio comune, come pure lo sono anche i fiori. Dimora e fioritura.

Questa specie è originaria deldell' America dal lago Champlain fino l'isola di Madera. Fiorisce in Aprile e

> AGRIFOGLIO DI MAONE. Sinonimia.

Ilex balearica ; Desf. Arb. p. 562. Caratteri specifici.

Questa specie ha moltissima somifoglie larghe, poco ondulate, ovali, ellittiche, piane, sugose, coriacee, lisce ;

Dimora. E' originaria dell' isola di Minor-

Sinonimia.

Ilex vomitoria; Ait. Hort. Kew. l. p. 170. - Cassine peragua; Miller. - Tè americano, Tè del mar del Questo agrifoglio cresce natural-sud, Peragua, Apalachina, Elce eme-

Caratteri specifici. Arboscello di dieci a dodici piedi di una forma elegante, piramidale; tron-Ilex Maderiensis. Lamk. Dict. co diritto, scabro, gracile, diviso in raenc. 3, pag. 146 .- Ilex perado; Act. moscelli divergenti ; foglie ellittiche o lanceolate, ottuse, glabre, lucenti, orla-

te, di denti ottusi imitanti quelli dell' Arbusto che ha l'abito, ed anche la Alaterno ; piccolissimi picciuoli ; fiori Dimora e fioritura.

Questa specie è originaria de' luoghi nmidi e ombrosi della Florida, del-lall' ombra dei grandi alberi, in ispecie la Carolina e della Virginia.

Avvertensa.

6. 5. I giardinieri ventano altre raggi solari. specie di agrifoglio, cioè di quelle sensa spine, ma queste non sono che via di seme in piena terra, e all'ombra. varietà della specie comune. Essi prendono le marze sopra la cima degli agrifo- essere sparso appena colto se non si . gli elevati e le anuestano sopra agrifo- vuole metterlo al posto in autunno, e, se gli a caule semplice per venderle sotto si temesse che durante l'inverno venisil nome di agrifoglio a foglie d' alloro. se mangiato dagli uccelli si conserverà, Questa loro astuzia viene dal fatto che stratificato iu certe buchè scavate nella l' agrifoglio comune formando un ce-terra, fino alla primavera. Con questa spuglio anche molto elevato, conserva precauzione si riesce a farlo gettare nelsempre la figura delle sue foglie, ed an- la sua massima parte entro il primo anche le spine, ma innalzandosi in fusto no, laddove lasciandolo diseccare all'aria ed arrivando ad una certa altezza, le converrebbe attenderne i getti due o foglie perdono affatto le punte spinose tre anni dopo, od anche perdere la spee diventano ovali e piane, mentre i ger- ranza di vederli spuntare ; quantunque

CAPO SECONDO.

loro forma naturale.

COLTIVAZIONE ED USI.

Coltivazione.

Madera, il Mirtifolio, il Te americano , te, vi si spargerebbe e nascerebbe in ed il Cassinoide, che amano almeno di breve tempo. essere riparati dal freddo anche in Italia, le altre specie vivono allo scoperto. nei giardini, bisogna seminarlo in una Sou tutte belle piante, e perciò care ai terra sostanziosa con le precauzioni che

offre interessantissimi vantaggi.

dappertutto, purchè la terra non sia piantato al suo posto permanente: queumida e acquinitrosa: preferiscono pe- sti piantoni riescono sempre alla riprerò i terreni di molto fondo, e non ama- sa ed all'innesto, laddove muojono ben

no le alture ove il vento si oppone al loro crescere. Egli prospera meglio quando è giovane, e solo le varietà screziate hanno bisogno di essere esposte ni

6. 8. Si moltiplica l'Agrifoglio per

6. 9. Il seme dell' Agrifoglio vuol mogli che nascono al basso del caule e ogni bacca conteuga il più delle volte del piede, conservano costantemente la quattro semi si può dispensarsi dal romperne il guscio.

6. 10. Nei luoghi freddi poi si potrebbe cogliere questo seme appena maturo, quindi porlo iu un vase pieuo di sabbia, e custodirlo in una cantina fino alla primavera seguente. Allora, apparecchiato un letto caldo, od un aiuola §. 6. Eccettnato l' Agrifoglio di di buona terra all'esposizione di levan-

§. 11. Per moltiplicare l'Agrifoglio

giardinieri, ma quella che più importa indicheremo pei semi di bacca. Nel secondi moltiplicare si è l' Agrifoglio comu- do anno il piantone si mette nel vivaio ne, il quale, come vedremo fra poco, a sei od otto pollici di distanza, ed ivi si innesta. Due o tre anni dopo, viene §. 7. L' Agrifoglio comune, e le di là tolto, per essere collocato altrove sue varietà non souo alberi delicati in distanza di 15 a 18 pollici, ed ivi si sulla scelta del suolo, e riescono bene lascia fino al momento di essere tra-

A G R

spesso quelli che si sbarbicano dal caldo, allora si scavi un fosso largo un piede e profondo da sei in otto polli-

8. 12. Ma tutte queste avvertenze ci, ed in esso si collochi dai due lati al-

non si praticano in campagna. Semina- ternativamente pieno contro vuoto, in to dove dee crescere, la piccola pianta distanza di sei ad otto pollici, dei pianviene sarchiata due o tre volte all' an- toni di due o tre anni tutto al più, tolno, e si lascia che si sviluppi liberamen- ti da nn vivaio.

te nei tre o quattro suoi primi anni : §. 17. A trapiantore queste pianben supponiamo che sia stato guarenti- ticelle si scelga l'autunno come l'enoto dalla voracità dei bestiami, con una ca più vantaggiosa, e si guardi di lasciar siepe provvisoria formata dai rami di loro tutte affatto le radici ed i rami. biancospino o d'altri alberi. §. 18. Questa piantagione sarà

§.13. Se il terreno è buono, il suo sufficiente, ed ove non lo fosse si badepiantone deve acquistare l'altezza di tre rà di rimettere nell'anno seguente i piedi almeno in capo a cinque anni, e germogli che fosscro morti: così andrà la fin d'allora si può cominciare con la siepe a poco a poco fortificandosi, osfalcetta ad arrestare quelli fra i suoi servando del rimanente nel coltivarla getti laterali, che troppo si allontanano quanto si è detto più sopra.

dal tronco, ed anche le cima di que'fusti, §. 19. Spesso per risparmiarsi l'inche non sono ricchi abbastanza al bas- comodo di fare dei semenzai si passa a so; e nel medesimo tempo appunto sradicare alcuni giovani getti nelle foconviene intrecciare i rami per occu- reste; ma questi si attaccano difficilmenteparne tutti gli spazi vuoti. §. 20. Le diverse varietà non si §. 14. Si dovrebbe soprattutto aver possono moltiplicare se non per via

enra di lasciarlo crescere all'altezza d'al- d' innesto nel mese d' Agosto e sopra bero. Sappiamo che i fortissimi geli fa- la specie indigena, e l'esperienza ha procendo perire i giovani getti, ed i pre- vato che l' innesto per approssimaziodatori chelo cercano per tagliarlo, sono ne e quello a occhio riescono molto grandi ostacoli; ma por tottavia in Ita- meglio per quest'albero che l'innesto a lia, dove non si temono i primi, facile spacco: questo innesto però riesce moldeve essere difendersi dai secondi. to meglio sopra gli Agrifogli di due a

§. 15. Sia però che lo si allevi ad tre anni e nati dalle semenze, che sopra albero, sia che lo si disponga a siepe quelli traspiantati dai boschi : sugli indopo i cinque anni si continua ad usa- dividui che hanno più di quattro anni re della falcetta fino a che l'albero è non conviene praticarlo.

§. 21. Avendo fatto conoscere quanto grande abbastanza, o finchè la siepe acquisti cinque o sei piedi d'altezza : interessar poteva la coltivazione dell'Adispensandosi possibilmente in ogni grifoglio comune, è nopo scendere ai tempo di adoperare la ronca e la cisoia, particolari che interessar possono le alperchè, quantunque la siepe riesca me- tre specie. no regolare, pure si conscrverà meglio, §. 22. Le specie di aranciera non

e si riparerà più facilmente. sono delicate, e non altro ricercano §. 16. Quando le circostanze non che di essere guarentite dai gran fieddi. permettono di seminare la siepe sul Si moltiplicano coi semi, quando se ne posto, come si è supposto, e quando possono aver di buoni, i quali si semi-

non si abbia uopo di ricorrere al letto nano nella maniera indicata per le PIANTE. Dis. d' Agr., Vol. III. 23

DI ARANCIRRA. (V. questo vocabolo.) migliore successo, che sopra questo, il Ordinariamente si propagano colle mar- quale fu di ogni altro più docile nel cangotte, le quali radicano molto facilmen- giare di forma e di colore sutto le sue te, e coi piantoncini. L'Agrifoglio mir- mani, come si è veduto di sopra. 6. 27. L'Agrifoglio comune è buo-

tifoglio ama una terra da eriche, e frequenti irrigazioni nella state, essendo no anche per esser piantato nelle raoriginario delle paludi della Carolina gnaie, non solamente perche forma una e della Giorgia.

non si spoglia giammai.

ch'è di un verde il più bello e di cui è stato presentato come succedaneo della

toccano il perfetto sviluppamento: e nevano per sostituire al caffè.

questo contrasto, cotanto aggradevole per la sua lungo durata, non cessa quan- lentamente quando gli fu tugliata la cido gli altri alberi circostanți si spogliano. ma ; questo è il più gran rimprovero che col colore imbrunito di questo.

permanente, che non viene mai pregiu- timo stato. dicata dagl'insetti come quella dell'Agr. comune. namento o delle sue mediche qualità che

macchia accestita che difende la cacciagione, ma ancora perchè fornisce coi 6. 23. L'Agrifoglio comune, e so- suoi frutti il nutrimento a molti uccelli. prattutto le sue graziose e numerosc va- Le sue foglie nella calda stagione e alrietà, brilla nei giardini a motivo del-lorche vengono strofinate spargono un la forma piramidale che acquista quan- odore ingrato; le sue bacche sono di un do si eleva in albero, e del suo fogliame dolce nauseuso. L'estratto delle sue foglie

china nelle febbri intermittenti; le sue §. 24. E' coltivato nei giardini pit- bacche servono di purgante, che bisogna toreschi, ove forma uno degli ornamen- adoperare a tal nso con precauzione ti i più durevoli e più cari, soprattutto bastandone all'nopo 10 o 12. La denel decorare i boschetti d'inverno, per-cozione della radice e della scorchè i suoi frutti, di un color rosso ac- za è considerata come emolliente e ceso e lucido, somiglianti ad altrettanti solutiva. All' epoca, non ancor molto grani di corallo, e permanenti sull'albe-lontana da noi, che le derrate coloniali ro quasi sino alla primavera, fanno un erano giunte ad no prezzo molto elevagrazioso contrasto col lustro delle sue to, i semi dell' Agrifoglio furono comfoglie, le quali appunto in quest'epoca presi fra quelle sustanze che si propo-6. 28. L'Agrifoglio cresce molto

Che se dappresso gli si porrà l'Ag. a fo- gli si può fare quando viene adoperato glie di quercia, vedremo unirsi assai bene alla fabbricazione delle siepi ; esso sa peil verde brillante delle foglie di quello rò compensare la lentezza con la durata: si citano delle siepi formate da que-§ 25. Gli Agrifogli di aranciera sono sto arbusto, che hanno più di due seco-

interessanti a motivo della loro verdura li di piantagione e che si trovano in ot-§ 29. Quindi nou è dal solo lato di or-

§. 26. L'Agr. comune si vede spes- noi dobbiamo riguardare l' Agrifoglio so figurare intorno ai ciglioni sotto l'om-comune, ma si ben piuttosto siccome bra degli alberi d'alto fusto, o nella ter- proprio a formore delle siepi, dare la za classe degli arbusti ; ivi si osserva il pania, tanto utile per la caccia dei picvariare del suo fogliame. Di fatto, non coli uccelli, ed un legno di nna elastivi è albero od arbusto alcuno sopra cui cità e di nna durezza tale da non trol'arte del giardiniere si sia esercitata con varne altro della stessa natura in Europa.

§. 30. Eccellente è l'uso di ado- te dell'acqua, ed anzi secco pesa, seconperare questa pianta alla formazione do Varennes de Fenilles, libbre 47, delle sirpi. Non v' è nomo, nè animale once 17, grani 2, per piede cubico, imidomestico che possa attraversarle, quan- tando così il bosso ed il guaiaco. Lavodo sono bene costruite, cioè qualora so- rato che sia, esso prende un bel pulino stati seminati o piantati i suoi germogli mento, e riceve a meraviglia il Instro e sopradue file alterne, l'una relativamen- tutti i colori che gli si vogliono dare ad te all'altra, intrecciati i loro rami, taglia- oggetto di usarlo per lavori di ebanistete le bande cou prudenza, e trattenuta ria e d'intersio. Poco legname è migliola cima all'altezza di cinque o sei piedi re di questo per i manichi degli stroalmeno. Allorchè queste siepi, solide del menti d'Agricoltura, perchè non si rompari che grate all'occhio, s'impoveri- pono mai; e se i snoi pezzi grossi fosscono al basso o perdono alcuui dei sero più conosciuti, i tornitori e i faleloro piedi, bisogua pensare a ristabilirli gnami ne farebbero grand'uso per aver con la stessa specie d'arbusto, od anche eglino tutte le qualità volute da queste con bianco spino mischiato col bosso, due arti. con la tuia, ec, 6.35. Sarebbe par buono per la co-

§. 31. Queste siepi si formano, o struzione, ma siccome non si trova che seminandole, e questo è il modo mi- rarissime volte di una dimensione piutgliore, perchè il fittone è sempre in- tosto grande, così non può impiegarsi a tiero, o coi piantoni tratti dal semen- tal nso come vorrebbesi. saio, e non gia con quelli sbarbicati nei 6. 36. Finalmente è pur da avver-

boschi, che di rado riescono.

tirsi che le vacche, le capre ed i montoni §.32. La miglior pania, tanto utile per mangiano volontieri i nuovi e teneri rala caccia degli uccelli, si fabbrica con la se- mi dell'Agrifoglio comune, e le sue foconda scorza di questo arboscello. (V. glie non ancora rese piccanti.

Pana.) A questa scorza si fa, a tale og- §. 37. Il legno dell' Agrifoglio a getto, subire una mezza putrefazione in foglie di quercia rassomiglia molto a un vase sotterrato nel letame, poi di la quello del nostro Agrifoglio comune, e tolta si pesta e si lava bene con l'acqua, com'esso è pesante, compatto, bruno

come ci narra Mattioli e Duhamel. (V. nella midolla, e molto bianco nell'alburno. La sua grana, ch'è finissima e assai §.33. I giovani germogli dall' Agri- fitta, lo rende ancora moltoatto ai lavo-

PARIA.)

foglio sono tanto flessibili e tenaci, che ri di tornio. Nell' America Settentrionasi possono mettere ad arco con la cer- le gli ebanisti lo adoperano principaltezza di vederli raddrizzarsi naturalmen- mente per fare certe linee bianche e te con elasticità tosto che ne sia cessa- alcuni scudi coi quali adornano le mobita la compressione; e perciò se ne fa glie di mahogani; e siccome piglia begrand' uso pei manichi delle sferze, per nissimo il color nero, così se ne servole bacchette dei fucili, e per le verghe no ancora quando è tinto di questo coda battere i vestiti, ec. lore per sostituirlo all'ebano.

6. 34. Il legno dell'Agrifoglio co-6. 38. Gli abitanti della Florida e mune è duro quanto è più vecchio, so- della Virginia prendono spesso l'infusiolido e compatto , bianchiccio alla cir- ne teiforme delle foglie dell'Ag. te ameconferenza e nericcio nel centro quan-ricano, la quale infusione, quando è legdo le piante son vecchie; é più pesan- gera, agisce come touica e diuretica, ma presa in una dose forte diviene purgati- devono quelle nozioni dell' Agrimensuva ed emetica. I selvaggi di queste con- ra, trovate opportune da inserirsi in trade pretendonoch'essa ristabilisca l'ap- un libro della natura di questo; impetito, fortifichi lo stomaco, e che dia perciocche non si potrebbe andare più loro agilità e coraggio in tempo di guer- oltre, senza entrare in una spiegazione ra. Ciascun anno sulla primavera essi di metodi e di stromenti, che supponcostumano di admursi insieme per bere gono una cognizione discretamente estequesto liquore in cerimonia dopo aver sa dei diversi rami delle matematiche, gettati via tutti i vecchi utensili delle per ottenere la quale indispensabile diloro capanne, ed averne a questi sosti- venta il ricorrere ai trattati speciali, tuiti dei nuovi. Il capo della plebe è ser- moltiplicati e propagati infinitamente. vito il primo dal più elevato in dignital

presso di lci, e questo gli presenta una quest'arte, appoggiate ad un ristretto tal bevanda in un bacino, o conchiglia numero di verita geometriche, quasi che uon ha ancora servito a verun al evidenti da loro stesse, possono rentro, di poi tutti continuano a bere di dersi nondimeno utilissime all'abitante ni sino a che si sentono sollevati.

F. GERA.

AGRIMENSURA Che cosa sia.

rappresenta in piccolo.

mordi della società, di stabilire e rico- La-Croix. noscere i limiti dei campi; ed è anche

§. 3. Le prime nozioni però di mano in mano secondo il loro grado delle campagne, perchè lo mettono in fino alle donne cd ai fanciulli. Dumont istato di conoscere o verificare da sè de Courset dice poi anzi che gli Ameri- medesimo la capacità dei pezzi di terra cani lo usano per purgarsi, e che a tale da esso coltivati, di quelli con cui voroggetto si uniscono, fanno il decotto, rebbe cambiare, per riunire delle posbevono e vomitano per due o tre gior- sessioni troppo spezzate, e di sostituire nei contratti, che massimamente lo interessano, il proprio convincimento alla fiducia più o meno incerta, che costretto si trova di collocare negli agrimen-S. t. E' l' arte di misurare la sori di professione. Queste nozioni stes-

estensione delle terre, che si pratica se dovrebbero entrere fra gli ammaoo immediatamente sul terreno, ovvero stramenti di chiunque sa scrivere e calsulla mappa che ne fu levata, e che lo colare; perchè nel dare ai numeri un oggetto sensibile, e nell' obbligare a ti-§. 2. Da ciò proviene, che nella rare delle linee, a disegnare delle map-

definizione dell'Agrimensura si abbrac- pe, offrono simultaneamente queste nocia talvolta l'arte di levare le mappe, zioni il miglior mezzo d'esercitare l'ine così si sbaglia; perchè l'una non ado- telligenza, e di preparate la mano a quel pra che tutto al più le operazioni più genere di disegno, che necessario dielementari dell'altra, la quale si occupa venta per rappresentare le macchine ed nel formare le carte delle regioni più i lavori delle arti di costruzione, diseconsiderabili, ed arriva fino alla misura gno di cui molto importa il diffondere della circonferenza della terra. Ambe gli elementi. Vedi ciò che riguarda il ricorrono ai sussidi della geometria, disegno nel Saggio sull'ammaestrascienza nata, per quanto sembra, dal mento in generale, e sopra quello delle bisogno, che si ebbe fin quasi nei pri- matematiche in particolare, di S. F.

a questo solo bisogno, che soddisfarc

PARTE PRIMA.

A G R massime in Lomhardia, e tra le altre si

§. 4. L' Agrimensura, o plani- distinsero quelle dei sigg. Marsari, Penmetria pratica, è senza dubbio quella cati, Taccani e Cairo* (1). parte della geometria che fu prima d'ogni altra ridotta a precetti ed a regole, La sua origine risale alle prime divisioni delle terre ; e tali divisioni dovettero naturalmente essere prima cora degli uomini, quando, usciti dallo stato della natura si raccolsero in società politi- unicamente della misura della superfi-

Dell' Agrimensura sul terreno. §. 6. L' Agrimensura si occupa

e dagli Egizii. Noi troviamo la misura e la divisione delle terre stahilite in Egit- pcr quelle persone, che non conoscono to prima dell' arrivo di Giuseppe ; in punto la geometria, noi crediamo opquel paese ciascun abitante possedeva portuno l'esortarle a prendersi il difin d'allora uno stabile proprio. Rile-sturbo di eseguire tutte le operazioni, vasi pure dai sacri libri che già ante- e disegnare tutte le figure da noi indiriormente a quell'epoca le terre appar- cate; essendo questo il solo mezzo per tenenti si sacerdoti erano separate da quelle degli altri abitanti. E questi fatti naturalmente suppongono una pratica

che. Scrive Giamblico che l'uso di mi- cie, ossia dell' area del terreno, di una surare le terre era già praticato in Egit- estensione cioè, che ha le sole due dito fin da quel tempo in cui suolsi col- mensioni della lunghezza e larghezza, locare il regno degli Dei, che è a dire supponendola specialmente piana ed nei seculi più remuti. Quello che v' ha orizzontale (v. Livellizzione), o per di certo si è che l' Agrimensura era da lo meno tauto poco ineguale da non multo tempo conosciuta dai Babilonesi prendersene conto (2). Destinato essendo quest'articolo

dell' Agrimensura! §. 5. Quest' arte, negletta o male deuxe all'orizzone, i prodotti che sonmi-esercitata in Europa nei tempi di mez-unitata il terreno cio, gli alberi, i cereali ecc. zo, fu in Italia particolarmente estesa, e sono sempre gli stessi giacche tutte le pianmigliorata nel secolo XVI; coltivate es- le in generale, si ergono verticalmente, ossendosi allora con qualche ardore le sia perpendirolarmente all'orizzonte: dun-seicuze matematiche, si facilitarono i me-aver ritguardo che alla sola imoggiafia, ostodi, e si inventarono nuovi strumenti sia alla loro descrizione proiettata in un per ottenere la misura più esatta delle piano orizzontale, che ha per limite le proterre, come lo dimostrano le opere del stituenti il coulorno. — Da ciò ne deriva Tartaglia e di altri che in quel tempo che quando trattasi di misurare terrem di a quest' oggetto importantissimo applia, grande estensione è sempre preficibile l'uso a carono le matematiche. Nuovi stromen- della traveletta pretoripara, col esi mezzo ti e nuove macchine furono parimenti che rappresenta la loro proiezione orizzoninventate in Francia in questo secolo, i.l.e. Ore poi, per la peca etenione, e tra le altre un apparecchio totalmente per maneana di enguisioni nel franco per la Agrimentatua e apposto nelle tavolette, si voglia operare collo aquas 806. In Italia pure si videro alcune re misure di tene sempre tea la linea. lodevoli invenzioni di questo genere orizzontale.

(1) A. PRANCESCHI. (2) Diresi piana ed orizzontale (v. LIVELLACIONE), essendo dimostrato ehe qua-A. PRANCESCHI.

comprendere i metodi, che noi insegnia- si volesse una linea di livellamento somo, ed i ragionamenti, che ue fanno vra un punto, si riconosce se il regolo sentire la coerenza. Le figure, alle quali si riferisce incavato, e per conseguenza s' esso è

l'area d'un terreuo per misurarla, e le trato dritto o storto.

quali bisogna necessariamente saper costruire, liannu i loro contorni formati
se una superficie è piana o no, imper-

da linea rette.

Per nas linea retta intende golo si applica sopra questa superficie
ognuno la via più corta per passare da in tutti i suoi punti, in qualunque poun pantu all'altro, quando fra questi isizione si truvi, ciò che non può veri-

due punti interposto non si trovi verun ficarsi nel caso contrario.

ostacolo.

Due punti determinano una linea sulla carta si adopera un regolo ben tiretta, in modo cioè, che quando si adoc- trato, che si applica fra i dure punti dalchiano due punti, si concepiese subbio l'uno all'altro dei quali deve passare
la linea, che va da un punto all'altro, e la linea, e si fa poi scorrere lungo quenon si può prolungaria, che i una na sa-ter regulo una matita do una penno.

non si puo piotangaria, cite in tua maniera sola, da ciascun lato di questi
punti.

AB, Tav. X, fig. 1, è una linea retta
mutita sia temperata a piatto, per poter

determinate dai due punti A e B; e le Jessere immediatamente applicata ai reprolungazioni punteggiate AC e BD, golo, ciò che non è eseguibile quando non formano, unite anche con AB, che vi si adopera una penna. Converrà allura caricare la penna di poco inchio-Per disenare una linea retta sullstro, everbé non vi cada dai seposlo sul-

terreno, basto pinatre un palo a cia- la carta, e convera in oltreteneresemscuna delle sue estremità, e tendere
pre il regolo non già sui dati punti, ma
dall'uno all' altro di questi pali un sotto di essi, di modo che quando la
cordono.

Se questa linea dev essere d'una junta possa cader precisamente sopra grande estensione, bisogna fra le sue quei punt, ponedo ben mente diconettemità espare diversi punti, e coi lesvrare la penan acilà medesiam distansi es esguisce collocando dei pali in mo- las del regolo in totta la lungherza della do, che mettendosi in qualche distanza lilene, he viene segnata.

dietro il primo, questo venga a nascondere perfettamente tutti gli altri, lo che prova trovarsi essi nella direzione del to considerato viene come privo di quaraggio visuale, che va da un'estremità llunque estensione.

all'altra della linea, e che è sempre ditto. Vedi la fig. 2.

Quest'operazione si chiama livel- propriamente parlando, una piecola sa-

lare o prendere una linea di livella- perficie, ma la sua estensione è tanto mento.

Nella stessa guisa mirando lungo delle linee AB e CD; e si vede, che l'orlo d'un regolo, come se prendere quando si tratta di livellamenti cunce-

La La Entragio

AGR

non hanno veruna estensione : ed in nominato centro. questo senso si dice, che il punto non

ha veruna dimensione.

necessaria alle operazioni che si devono descrivere; vi si adopra auche la linea conferenza. curva, detta circonferensa, o impropriamente circolo, che serve a distinguere sopra una mappa tutti i punti collocati tro vanno alla circonferenza, si chiamaad una distanza data da un punto dato no raggi, e sono tutte eguali. sopra il terreno. Questa si descrive con un cordone, di cui un' estremità viene centro tocca i dae lati della circonfefissata ad un punto, iutorno al quale si renza, è un diametro : tutti i diametri fa girare l'altra estremità, tenendo il sono eguali. cordone teso: quest'ultima estremità passa così per una serie di punti, i qua- si chiama arco; BC, CD, ec., sono ar-

li sono tutti distanti dal primo in una chi del circolo. quantità eguale alla lunghezza del cor-

done. conferenza si adopra lo stromento chia- zio, ch' esse contengono fra loro, e che mato compasso, conosciuto quasi da si chiama angolo. Bisogna bene ossertutti, come anche la maniera di servir- vare, che questo spazio si contempla sene. In quei compassi che si adoprano soltanto per riguardo all'apertura, e che per descrivere i circoli, si pnò levare per conseguenza l'angolo formato dalle una punta, sostituendovi un porta- linee AB e BC è più grande dell'angolo matita, oppnre un tira linee ; si può formato dalle linee DE ed EF, quananche in istretto rigore dispensarsene tunque queste siano più lunghe, perchè in molti casi, quando il circolo non de- se si tagliasse la carta secondo le linee ve restare sulla figura : il circolo si de- DE ed EF, e se ne collocasse poi il scrive allora, appoggiandovi alquanto pezzo sull'angolo ABC, mettendo DE la punta sopra la carta, e ciò si chiama sopra AB, ed il punto D. sul punto A. descrivere con la punta asciutta. Se si la linea ED caderebbe al di dentro delvuol descrivere coll' inchiostro, si può l'angolo ABC. fare anche ciù con un poco di destrezza, piantando la punta del compasso in sono i suoi lati, il punto ov'esse s' in-

alquanto dnra. conferenza o circolo ha prodotto le de- punto dalla lunghezza dei suoi lati. finizioni e denominazioni segnenti:

piti dall'occhio, le loro intersecazioni altro punto, preso nello stesso piano, e

Il circolo è lo spasio compreso in questa curva, ed impropriamente s'in-S. o. La linea retto non è la sola tende anche con talvoce la curra stessa. La linea BCD, fig. 4, è una cir-

Il punto A è il suo centro.

Le linee AB, AC, AD, che dal cen-

La linea AF, che passando per il

Ogni porzione della circonferenza

§. 11. La situazione rispettiva delle

due linee AB e BC, fig. 5, che s'incon-Per segnare sulla carta una cir- trano in un punto B, dipende dallo spa-

Le linee, che formano un angolo una canna di penna, temperata fina ed contrano è la punta.

Da queste premesse si rileva, che §. 10. La considerazione della cir- la grandezza d'un angolo non dipende

Nel discorso si contrassegnano gli La circonferensa o circolo, ossia angoli con tre lettere, collocando in la linea circolare, è una linea curra, mezzo quella che occupa la punta. Gli di cui tutti i punti situati sullo stesso angoli della figura 5 si chiomerehbero piano sono egualmente distinti da un quindi ABC, e DEF, perchè la punta

dell'uno è in B, e quella dell'altro in | §, 15. Se da ciaschedun lato del E. Alle volte anche, quando non vi è punto C, ove la perpendicolare DC inda temer confusione, non si adopera contra AB, si prendono delle distanze che la lettera della punta ; per cui nel eguali CE e CF, ogni punto della percaso nostro si direbbe l'angolo B, l'an- peudicolare sarà tanto distante dal pungolo E, poiche ad ogni puuto non vi ha to E, quanto dal punto F, per eui le che un angolo solo. oblique che, come GE e GF, si allon-Non si potrebbero enunciare nel tanano egualmente dal piede C della

modo stesso i quattro angoli, che han- perpendicolure, sono eguali. no la loro punta in E nella fig. 3; ma Secondo auesto principio si per-

bisogna necessariamente scrivere per viene a condurre perpendicolarmente ciascheduno le tre lettere che lo di- una linea ad un'altra, operazione che

stinguono dagli altri. due linee nell'incontrarsi possono pren- carta e poi sul terreno, secondo le didere l'una rispettivamente all'altra, ve verse circostanze che possono emergere. n'ha una tanto rimarcabile, che tutti la conoscono e la distinguono: s' inten-mente, che la perpendicolare debba

pendicolari fra esse. tuazione.

spesso s' incontra nell'Agrimensura. Ec-6. 12. Fra le varie siluazioni, che co il metodo per eseguirla, prima sulla

§. 14. Si supponga preventivade con ciò di parlare delle tince per- partire da un punto C, fig. q, preso sulla linca AB: si porteranno sopra que-

La fig. 6 rappresenta questa si- sta linea, da ciasenn lato del punto C, due distanze egnali CE e CF; dal pun-La linea DC, che cade sulla linea to E come centro, con un'apertura di AB, senza pendere ne verso il punto A, compasso presa ad arbitrio, ma sempre

8. 15. Dovendo alzare la perpen-

conoscere gocsto punto; perchè baste-

nè verso il punto B, è perpendicolare più grande di EC, si descrivera un arco sopra questa linea : tale si è la direzio- di circolo GII; poi, conservando la ne ehe prende il filo a piombo, di cui stessa apertura di compasso, si prendemolti operai si servono, quando cade ra per centro il punto F, dal quale si sopra una linea situata sopra un piano descriverà l' arco IK : questi due archi orizzontale o di livello. si taglieranno in un punto, il quale sarà

§. 13. I due angoli ACD e BCD, evidentemente a distanza eguale dal formati dalla perpendicolare DC con la punto E e dal punto F, e per conselinea AB, sono eguali, e si chiamano guenza situato sulla cercata perpendiangoli retti. colarc.

Ogni linca che non è perpendi-Se il punto C fosse all' estremità colare sopra un' altra, è obliqua rispet- della linea data, in modo che segnata tivamente all'altra : tale si è CE, fig. 7. fosse soltanto la parte AC, bisognereb-Questa forma con AB due angoli ACE be prolungare questa parte al di la del e BCE, che sono ineguali. punto C verso B.

L'angolo ACE più piccolo dell'andicolare sul punto di mezzo dell' AB, golo retto ACD, è acuto.

L'angolo BCE, più grande del-si potra farlo, senza che abbisogni di l'angolo retto, è ottuso.

§. 14. Laperpendicolare DC, fig. 8, rà prendere i punti A e B per centri è evidentemente la via più breve per degli archi indicati nell'operazione preandare da un punto D alla retta AB. | cedente, e descrivere ila ciascino di

questi punti due archi dello stesso rag-|ti, essi daranno -il livellamento della gio, l' nno al di sopra di AB, e l'altro perpendicolare.

al di sotto, come si vede nella fig. 10: Se la perpendicolare deve partire si troveranno così i punti D ed L in da un punto D, preso fuori della linea evidente eguale distanza dal punto A e AB, fig. 11, si principia da stabilire il dal punto B; la linea che gli nnirà, sarà mezzo del cordone a questo punto, e per conseguenza perpendicolare sopra si tendono le sue meta, fintantochè le AB, e siccome essa avrà tutti i suoi loro estremità cadano sulla linea AB. punti in distanza eguale dalle estremità Avendo trovato in questo modo i pun-A e B, così il punto C, ov'essa incon-ti E ed F, vi si fermano le estremità trerà AB sarà necessariamente il suo del cordone, si stacca il suo mezzo, punto di mezzo. Questa così da noi in- per passarlo dall'altro lato della linea, segnata operazione pnò dunque servire come si è detto, e ciò da il punto L. anche per dividere nna retta in due Si potrebbe anche contentarsi di departi eguali. terminare il punto C, come mezzo di EF.

§. 18. Se la perpendicolare deve §. 20. Con questo metodo però partire da un punto D, fig. 11, dato non si potrebbe operare che fra uno fuori della linea AB, hisognerà prima spazio ristretto con molta lentezza, e di tutto descrivere da gnesto punto co- spesso anche con poca precisione, stanme centro, e con un raggio più grande te la difficoltà di tendere egnalmente le . della distanza DC alla linea AB, nna parti del cordone, soprattutto quando porzione di circolo, che segnerà due il suo mezzo è stabilito. Per evitare punti E ed F, dai quali il punto D sa- questo inconveniente, si adopera uno rà egualmente distante ; allora non re- stromento, nominato squadra d' agristerà più che trovare un altro punto L, mensore. Date vengono a questo stroche sia pure in distanza egusle dai punti mento diverse forme, ma noi reputiamo E ed F, ed a tale effetto si esegnirà l'o- più vaotaggiosa quella che vienc indicata perazione precedente. Se poi la retta nella fig. 12. Le due direzioni perpen-AB non è lunga abhastanza al di la del dicolari vi sono contrassegnate da quapunto C, perchè si possa trovare il pun- dranti fessi, ossiano traguardi, che colto F, converrà proluogarla. locati alle estremità dei due diametri

§. 19. Le tre operazioni descritte vanno a secarsi ad angolo retto in un qui sopra si eseguiscono facilissimamen- cerchio. Questo stromento si posa sote sul terreno con un cordone e dei pra un piedestallo piccolo, che si pianpali. Per la prima si prenderà un cor- ta in terra.

done più lungo della linea EF, fig. 9, Quando si mira sopra un punto B e vi si fisserà il mezzo; e dopo d'avere oltre le fessure dei traguardi dello stesattaccato le sue estremità ai punti A e so diametro, le due altre contrassegna-B, si tirerà esso per lo suo mezzo, in no la direzione perpendicolare, di momodo che le sue due metà siano egual- do che facendo piantare delle palinc o mente tese, e questo mezzo allora se- piuoli in linea di livellamento con que-

ste ultime, questi piuoli indicheranno la gnerà il punto D. Per la seconda hisognerà di più perpendicolare alsota, dal piedestallo passare il cordone al di sotto della linea dello stromento, sulla linea che rispon-AB, fig. 10, onde trovare il punto L; de al primo livellamento.

e piantando dei pali a questi due pun- Siccome l'esattezza della squadra Dis. & Agr., Vol. III.

consiste nell'eguaglianza dei quattro an- | Volendo adoperare quest' istrogoli furmati dai due diametri, così fa- mento-a condurre una perpendicolare cilmente è questa esattezza verificabile per un punto preso fuori d'una linea,

nel modo seguente:

direzione dei suoi due diametri, poi si mento sopra differenti punti della linea gira la squadra aul suo piedestallo, fin- AB, fintanto che si abbia potuto arrivatanto cha il traguardo d, che risponde re a quello, nel quale essendo diretto locato a livello del piuolo D.

basta rimarcare, sugli oggetti circostan- to D alla linea AB. ti, i punti ai quali rispondouo i due pri-

bisogna audare in nn certo modo ta-Si piantano due piuoli A e D nella steggiando col piedestallo dello stro-

al pinolo D, si metta a livello del pinolo l'uno dei diametri sopra AB, risponda A ; perché la squadra sia esatta, con- l'altra el punto D. Con un poca di praviene che il terzo traguardo b sia col-tica si troverà ben presto in tal modo

il punto C, al quale si pianta allora un Oguuno riconosce, che non è sem- piuolo; e misurando .poi l'intervallo pre necessario di piantare dei piuoli, DC, si ha la distanza più breve dal pun-

§. 21. Dopo le linee perpendicomi traguardi : quanto più saranno que- lari ci si presentano le linee paralelle, ati punti lontani dallo stromento, tanto che conoscinte sono egualmente da tutpiù sienra ne sarà la verificazione (1). ti, perchè si osservano in tutte le costruzioni degli edifizii regolari.

(t) Il sig. La-Croix descrise to squadro plane ince AB ad EF ad angolo retto nel dro agrimenorio sotto la sua forma più centre G del circolo; e le extino i obligate a presente, in plus co-perficie clinicire assumo quantito illumenta, presente più protestio, ma che pere meno hace appearant e due existo. AB ed EF actata, preché l'interestalo fast a tene descue responsabilità discussioni. AB ed EF actata, preché l'interestalo fast a tene descue responsabilità in disclare con organis discrete che descue responsabilità disclare describulità della contra della superiori del disindro morco, e preché mettendo all'occhio una transit con quattro effettivi tigi rettilicati, specie di impedimento mon permette che ma, rs. ps., a riconosa facilicate il punto sopra ill' pinalando il bastone und terreto in si riconosca facilmente il punto sopra il Piantando il bastone nel terreno in quale si mira a motivo che toglie la modo che l'asse dello stromento sia perfet-

viene usato eomunemente.

lamina di ottone, della forma di uo cilindro, a quella in eni esistono gli oggetti osservati le eui basi circolari banno il diametro di circa a traverso dei tagli ottagonali ma, pq. 8, o 10 centimetri, e la cui altezza equivale al doppio del suddetto diametro — Al centro questo strumento si potranno far disporre della base inferiore CD vi è applicato un al-tro piccolo bussolo dellu stesso metallo on-di modo che si trovico lutte sur una linea estremità.

Se si immagioa ebe per l'asse del cilio-perpendicolari a quelli sopra cui si fa scor-dro passino due pisuti i quali siano fra di rere lo strumento. loro ad angolo retto, le loro sezioni nella

quale as mira a mouro cne togne as modo che l'asse dello irromento asse periorità degli oggetti circostanti i usiturerbibero a distinguerto.

Ciò non pertanto noi crediamo addii, i procura d'incentrare il taglio opposto, tarne anche la forma nuova, imperocebe tutti gli oggetti sparsi nel terreno chavera. gonsi attraverso di questi due tagli si tro-Consiste esso in no bussolo ABCD, Tav. reranno in un piano verticale, ed evidente-XIII, fig. 1, di metallo , ordinariamente di mente in linea retta affatto perpendicolare

de poterio solidamente attaccare alla estre- retta; e che trasportando sopra di questa in mità di un bastone appnutito nell'altra vari punti lo stesso strumento, si potranno tracciare quante si voglisno altre lines tutte,

base superiore AB saranno naturalmente dei traguardi ovvero dalle fessure, indicanti

paralelle, quando conservano fra loro la dati C e D di questa retta converrebbe distanza medesimain tuttala loro esten- alzare le perpendicolari CF e DF, prosione, tali sono le linee CD ed EF, traendole alla stessa lunghezza, ovvero fig. 13.

inclinando da alcun lato di AB, esse non sarebbe la paralella domandata. tendono ne ad approssimarsi, ne ad al-

lontanarsi fra loro.

durre per un punto E, fig. 14, una li- con la squadra d'agrimensore; e pernea, che sia paralella ad una linea data ciò passiamo adesso alla costruzione del-CD, bisogna abbassare dal punto E una le figure, alle quali si riferiscono le superpendicolare EC, sopra CD, poi da perficie, ossia le aree da misurarsi.

ralella richiesta.

ne col limitarsi a cercare tasteggiando pre un triangolo. l'apertura di compasso, con la quale si lo, e si tira la linea EF, in modo ch'es- posti sono paralelli. sa semplicemente tocchi quest'arco, e

che passi poi pel punto E.

la direzione, che tiene il mezzo fra -la retta

ca spesa uno stromeuto, eapace di servire per tutte le operazioni, che non tendono al grande. A. PRANCESCHI.

descrivere semplicemente con la distan-Per dar loro questa situazione le za data, presa per raggio, degli archi abbiamo condotte perpendicolarmente di circolo, alla di cui tangente si fareb-

alla stessa resta AB, perchè allora non be passare la linea EF, e questa linea

Questi metodi si potrebbero facilmente modificare, per eseguirli sul ter-§. 22. Da ciò risulta, che per con- reno, sia col cordone ed i piuoli, sia

un altro punto qualnaque D, preso §. 24. La maniera più semplice di sulla stessa retta CD, alzare una per-chindere uno spazio domanda tre linee pendicolare DF, sulla quale si porterà rette, dalle quali risulta la figura ABC, la distanza EC, ciò che darà il punto fig. 16, detta triangolo, in cui si distin-F : col tirare la retta EF si avrà la pa-gnono tre lati, AB, AC, BC, e tre angoli A, B, C. Unendo dunque tre pnn-

Si può abbreviare quest'operazio- ti con tre rette, si viene a formare sem-

Due linee vengono giudicate per za data dalla retta CD, da due punti

§. 25. Seguono quindi i quadrilapotrebbe descrivere dal punto E, come teri, le figure cioè di quattro lati : la centro, un arco di circolo, che sempli- fig. 17, ne rappresenta una qualunque; cemente toccasse la linea CD; con que- ma in questa specie di figure si distinsta apertura poi, preso come centro il guono separatamente, sotto il nome di punto D, si descrive un arco di circo- paralellogrammi, quelle i di cui lati op-ABCD, fig. 18, rappresents un

paralellogrammo, e fra questi ultimi si §. 23. Se si trattasse di condurre considerano ancora separatamente, sotla paralella EF, fig. 15, ad una distan- to il nome di paralellogrammi rettangoli, o semplicemente rettangoli, quelli di eui lati contigui sono perpendico-

la directione, che tiene il metto fre da retta le la ma perpundione i un quanto nocesse de la ma perpundione i un quanto nocesse de la ma perpundione i un quanto nocesse de la marco del marco de la marco de la marco del marco de la marco del marco de la marco de la marco de la marco de la marco del marco de la marco

§. 26. Per costruire un quadrato, data una volta la grandezza del suo lato, bisogna tirare una retta AD di quella stessa lunghezza, alzare in A ed in D cie più piccola, e di preudere allora per le perpendicolari AB e DC, della stessa unità di superficie il quadrato formato lunghezza come AD, e tirando BC si sopra questa piccola specie; il piede ina di chiudere la figura. quadrato cioè, se le lunghezze ridotte §. 27. Il quadrato, a motivo della furono in piedi, il pollice quadrato, se termina di chiudere la figura.

spa regolarità, fu scelto per misurare le ridotte furono in pollici, e così in seanperficie : si prende per unità quello guito, facile essendo sempre il convertiche ha per lato l'unità lineale ; in que- re un numero di pollici quedrati in piesta guisa la tesa quadrata è un qua- di quadrati, indi no numero di piedi drato, che ha una tesa di lato, il metro quadrati in tese quadrate. Supponiamo, per esempio, un ret-

quadrato ha un metro di lato. Vedi l'articolo MISURE.

tangolo, di cui l'uno dei lati abbia 5 te-Ciò posto, il misurare una super- se a piedi, e l'altro 6 tese 4 piedi ; rificie qualunque significa il cercare quan- ducendo il tutto in piedi, si troveranno te volte questa superficie contenga il 52 piedi dall'uno e 40 piedi dall'altro quadrato preso per unità. Sa la super-leto, ed il prodotto di questi numeri saficie ha la figura d'un rettangolo ABCD, rà 1280 piedi quadrati. Per riportare fig. 21, si potranno mettere nel senso questa misura alla tesa quadrata, bisodella sua lunghezza tanti quadrati egua- gna dividere col numero dei piedi quali ad abcd, quante volte ab sarà conte-drati contenuti in una tesa quadrata; e nnto in AB; se ne formerà in questa siccome questa tesa è un rettangolo, i guisa una serie, da poterai ripetere nel cui due lati hanno ciascuno 6 piedi rettangolo tante volte, quante la lar- di lunghezza, essa perciò contiene 36 ghezza di quest' ultimo contiene il lato piedi quadrati ; dividendo dunque 1280 del quadrato a b c d, tante volte cioè, per 56, si ottengono 35 tese quadrate, quante vi sono unità lineali nel lato più un resto di 20 piedi quadrati s tale AD. Il numero totale dei quadrati con- si è la misura del proposto rettangolo. tenuti nel rettangolo ABCD sarà per Questa maniera d'operare porta consegnenza eguale al prodotto dei nu- sempre una gran serie di numeri, che si meri d'unità lineali contenute nei due può evitare decomponendo la superficie lati contigui di questo rettangolo. Sulla proposta, come lo mostra la fig. 23. Si figura l'uno di questi lati contiene cin- prenda prima la superficie del rettangoque parti, l'altro sei : il numero dei lo ABCD, i eni lati AC ed AD sono quadrati contenuti nel rettangolo sara rispettivamente di 5 tese e di 6 tese,

ghessa. go sopra 2 piedi di largo, finalmente il §. 28. Una semplice moltiplicazio- rettangolo CEIH, che ha 4 piedi di lunne basta quindi per trovare la superfi- go sopra 2 piedi di largo. Il primo di cie di questa figura ; ma il calcolo esige questi 3 rettangoli si ottiene col moltiuna particolare attenzione, quando i lati plicare 5 tese per 4 piedi, che sono i non contengono nu esatto numero di 3 d'una tesa ; ne risultano dunque i 3 unità. Il mezzo più semplice consiste delle 5 tese quadrate, ossia 3 tese quapell'esprimerle con le frazioni della spe- drate ed 1, ossia 3 tese quadrata e 12

dunque di 5 volte 6, ossia 30. Da ciò ciò che dà 50 tese quadrate. Restano a deriva la regola, che la misura d'un ret- valutare il rettangolo BCEF, che ha 5 tangolo è eguale al prodotto della sua tese di lungo sopra 4 piedi di largo, il lunghenna moltiplicata per la sua lar- rettangolo CDGH, che ha 6 tese di lunsto rettangolo avrebbe per misura il pro-

dotto della son lunghezza AB per la son larghezza BC. Vedi qui sopra, §. 25. Il triangolo ABC, che n' è la meta, avrà duoque per misura la metà del prodot-

to dei suoi dne lati perpendicolari AB e

piedi quadrati. Il rettangolo CDGH ha lato AB, e l'angolo B è per cooseguenza

per misura 6 tese, moltiplicate da 2 pie- retto.

di o da + di tesa, ciò che produce 2 Se dal punto A si concepisce la tese gondrate. Finalmente il rettaugolo linea AD paralella a BC, e dal punto C CEIH, la cui luoghezza è di 4 piedi la lioca DC paralella ad AB, si furmerà e la larghezza di 2, dà 8 piedi quadra- un rettangolo ABCD, di cui il triangolo ti. Riunendo i 4 numeri : ABC sarà evideotemente la metà. Que-

So tese q. 3 tese q. 12 piedi q.

Si trova, cume qui

come si vedra all'articolo miscaz.

sopra, 55, BC, ossia, ciò che forma la stessa cosa, Questo esempiu basterà a coloro il prodotto dell'uno di essi per, la metà che possedono il calcolo delle frazioni dell'altro. AB, per esempio, essendo ed delle parti aliquote, per mettergh in goale a 7 onità, e BC a 4, si avrà 2 volistato d'operare sopra qualunque nu- te 7, ossia 14 per la superficie del trianmero. L'uso delle misure decimali sem- golo ABC.

plifica di molto questa specie di calcoli, Un triangolo qualunque può sem-

§. 29. Non bisogna coofondere le rettangoli , coll' abbassare da uno dei relazioni dei lati delle figure con quelle suoi aogoli una perpendicolare sopra il delle loro superficie. Quando si enun-lato opposto ; ciò che presenta due caciano, per esempio, 6 piedi io quadrato, si, secondo che la perpendicolare cade e 6 piedi quadrati, la prima superficie, al di dentro del triangolo, come nella la quale è la tesa quadrata, avendo 6 fig. 24', od al di fuori, come nella piedi di luochezza sopra altrettanti di! fig. 25. larghezza, contiene 56 piedi quadrati,

Nello stesso modo quaodo. si rad- prodotto di AD per la metà di DC; e doppia la lunghezza dei lati d'un qua-cosl anche il triangolo BDC avrà per drato, lo si rende quattro volte più gran- misura il prodotto di BD per la metà di de che non lo era prima; poiche se pri- DC: mettendo insieme questi prodotti ma aveva i piede di lato, ne acquista si otterrà la superficie del triaogolo pro-

za 4 piedi gnadrati.

valente a 6 di questi piedi.

trovare facilmente quella dei triangoli. tiplicatore comuoe, il quale è la metà Fra questi nltimi io considererò prima di DC, se ne troverebbe immediatamenquelli, che hanno due lati perpendico- te la somma col prendere per moltiplilari, e che per tal motivo si chiamano cando la somma dei moltiplicandi partriangoli rettangoli. Tale si è il trian- ziali AD e BD, il lato AB cioè tutto ingolo ABC, Tav. XI, fig. 25, nel quale tiero: supponendo dunque che AB conil lato BC è perpendicolare sopra il tenga 14 unità, e DC 8, si otterrà 4

pre essere ricondotto a due triangoli

Cio posto, il triangolo ADC, fig. laddove l'altra superficie è soltanto equi- 24, essendo rettangolo in D, avrà per misura, secondo quanto si è detto, il

2, e la son area contiene per consegnen- posto ABC, poichè esso è la riunione dei due altri. E' da osservarsi, che que-§. 30. La misura del rettangolo fa sti prodotti furmati essendo per un mol-

AGR

volte 14, ossia 56, per la superficie del anche il trapesio, il quale ha due lati triangolo.

triangoli rettangoli ADC e BDC è il me- viene diviso in due triangoli : il triangodesimo; ma in vece d'aggiungere i pro- lo ABC ha per misura AB moltiplicato dotti, bisogna detrarli, perche il trian- per la metà di EC, ed il triangolo ACD, golo proposto ABC è l'eccesso del trian- CD moltiplicato per la metà di AF; ma golo ADC sul triangolo BDC. In vece AF è evalentemente eguale a CE, a modi moltiplicare separatamente AD e DB tivo del paralellismo delle linee AB e per la metà di DC, per sottrarre in se- CD : il moltiplicatore sarà dunque lo guito il secondo prodotto dal primo, si stesso nei due prodotti, e si otterra per potra prendere prima l'eccesso di AD conseguenza la somma di questi prosobra BD, il quale è precisamente il la- dotti, ossia l'area del trapezio, multiplito AB, per moltiplicarlo con la metà di cando tosto la somma dei moltiplicandi CD. Contenendo, per esempio, il lato CD ed AB col moltiplicatore comune, AB 6 unità, DC 8, si otterra 4 volte 6, ch'a la meta dell'altezzo CE. ossia 24 unità quadrate per la superfi-

cie del triangolo ABC. le si abbassa la perpendicolare, si chia- la metà della loro distama perpendima base, e la perpeodicolare, altessa; si colare. vede dunque dalle premesse, che la misura della superficie d'un triangolo e CE 4, si otterrebbe l'area del trapezio,

della sua alterad.

6. 31. Dai triangoli si passa ai pa- del 4. ció che darebbe 28. ralellogrammi. Tirando nel paralelloangoli al suo opposto nna linea AC, che è composto d'un numero qualunque di si chiama diagonale, si divide questo linee rette, purchè sia praticabile in tutto, intiero.

dicolare CE segna l'altessa del paralel- posto. logrammo, e che dando allora al lato AB

della sua base con la sua altessa.

6. 32: Nei quadrilateri si distingue precedente. In vece di condurre delle

soli paralelli : ABCD, fig. 27, è nu tra-Anche nella fig. 25 il calcolo dei pezio. Tirando una diagonale AC; esso

Da ciò risulta, che l'area d'un trapesio ha per misura il prodotto della Il lato del triangolo, sopra il qua- somma dei suoi due lati paralelli per

Se AB contenesse q-unità, DC 5, il prodotto della sua base per la metà aggiungendo il numero 9 al 5, e moltiplicando la loro somma 14 con la metà

6. 33. Con queste date regole si grammo ABCD, fig. 26, dall' uno degli misura ogni terreno, il cui contorno paralellogrammo in due triangoli, che ti i versi : basterà a tal uopo di unire sono visibilmente eguali ; l' uno d' essi, l'uno dei suoi angoli a tutti gli altri, seper esempio; il triangolo ABC, ha per goando nel suo interno delle linee diamisura, secondo il numero precedente, gonali, come si vede nella fig. 28. Esso la metà del prodotto della sua base AB si trova diviso in triangoli, dei quali si con la sua altezza CE ; il paralellogram- calcola separatamente l'area, misurando mo essendo il doppio del triangolo, avrà il lato sopra il quale abbassata veone la dunque per misnra questo prodotto tut- perpendicolare e questa perpendicolare medesima : la somma di tutti i resul-

Bisogoa osservare, che la perpen- tati dà la superficie del terreno pro-§. 34. Vi ha anche un altro metoil nome di base, si dice che l'area d'un do di decomporre in figure semplici un paralellogrammo è eguale al prodotto terreno qualunque, mediante il quale restano meno linee da misurarsi, che col

AGR AGR

diagonali da un augulo a tutti gli altri, reno proposto. Se si fossero effettivasi tira una linea, come AD, fig. 29, che mente misurate le altezze e le basi di attraversa il terreno nella sua maggiore questi trapezi e di questi triangoli, se lunghezza, e da ciascuno dei suoi an- ne calcolerebbero le superficie secondo goli si abbassa una perpendicolare sopra le regole date qui sòpra; e sottraendo questa linea: il terreno si trova allora la loro somma dalla superficie del retdiviso in triangoli rettangoli ed in tra- tangolo ABCD, si otterrebbe quella del pezi, di cui due lati sono perpendicola- terreno proposto, per quanto irregolore ri al terzo. fosse la sua figura.

Si otterrà l'area di ciascun trianche chiameremo direttrice.

Per calcolare, a cagion d'esempio, pensino quelle, che restate sono al di ciascun trapezio, B.bc C, si riguardano fuori della figura, come nella fig. 31;

quali è composta la figura, dara quella sta, se non piccolissime porzioni. del terreno. l'articolo precedente ha sopra quella del le operazioni qui sopra indicate, dar §. 30, il vantaggio di potersi applicare potrebbero lnogo a molte osservazioni ai terreni, il cui interno non è pra- non opportune al nostro argomento; ticabile in tutti i versi. La fig. 30 rap- ogni lettore però suscettibile d'attenpresenta quest'applicazione: tirata vi zione ed istruito dall'esercizio, princiviene prima una direttrice AB, di modo piando con esempi facili sulle operache le sue estremità A e B oltrepassano zioni da me additate, senza fatica immainteramente le parti del terreno, che ginare potra gli espedienti convenevoli maggiormente si avanzano da ciasche- alle circostanze, che andrà incontrando: dun lato; ai puuti A e B si alzeranno due l'aspetto del terreno ne suggetisce asnnove direttrici AD e BC, perpendico- sai più, che riportare non si saprebbero lari alla prima; se ne tira in seguito una in un trattato anche il meglio sviluppato. quarta DC, perpendicolare sopra AD, ciò che finisce d'inviluppare il terreno misurare sul sito un terreno qualunin un rettangolo ; da ciascono degli an- que, che fosse presso a poco orizzongoli del terreno si abbassano finalmente tale, non ci resta ancor a parlare che sopra queste direttrici delle perpendi- sul modo con cni si prende sul terreno colari che dividono in trapezi, ossia in la misura delle linee, giacche nei 6.6. triangoli rettangoli, tutto lo spazio com- 20 a 22 abbiamo di già detto come si

§. 36. Se il terreno da misnrare golo, prendendo la metà del prodotto non è terminato da linee rette, si potrà della sua altezza, ch'è la perpendicolare sempre racchinderlo in una figura retabbassata dalla sua punta sulla linea AD, tilinea pochissimo differente, o far pasdalla sua base, ch' è la distanza del pie- sare ciasenn lato di questa figura, parte de di questa perpendicolare all'una od internamente, parte esternamente al terall'altra delle estremità della linea AD, reno proposto, di modo che le porzioni lasciate al di fuori del terreno com-

le perpendicolari B b e C c come le ba- ciò si potrà far sempre facilmente, quansi, e si prenderà b c per la sua altezza. do moltiplicate si saranno le linee rette Ciò fatto, la somma delle superfi- nel contorno del terreno quanto basta, cie dei triangoli e di tutti i trapezi, dai perche non rimangano da stimare a vi-

Le semplificazioni, che le diverse 6. 55. La procedura esposta nel- forme del terreno offrir potessero al-

Per mettere il lettore in istato di preso fra il rettangolo ABCD ed il ter- conducono le perpendicolari.

AGR . AGR

§. 37. Per misurare una distanza loro estremità, che fosse la più bassa, beni si adoperano o misure inflessibili, co- a livello sull'estremità che le corrisponme una tesa, una pertica, ovvero un cor- de nella pertica precedente : la fig. 32 done diviso da nodi, in un certo numero rappresenta quest'ultima operazione. di nnità, od anche una catena; ed in al-Si può, per verità, dispensarsi il cune parti d'Italia e della Francia si ado- più delle volte di queste troppo minute pera pure un gran compasso di legno di precauzioni; grediamo però che non sia tre in quattro piedi di lunghezza, portan- mai ben sicuro il sostituire alla pertitefra le sue gambe un arco di ferro, sul ca un cordone, la cui lunghezza pnò quale indicate sono le diverse lunghezze variare ad ogni momento, secondo la comprese nelle aperture che gli si dan- forza con la quale vien teso. Per evitano. Quest'ultimo stromento dovrebbesi re questo inconveniente gli agrimensori rigettare del tutto, primo perchè è di- si servono d' nna catena di ferro, porfettoso în se stesso, poi perche è diffi- tante alle due estremità due anelli, che cile di ben misurare con esso in linea veogono fermati al terreno con piuoli retta, e finalmente, perche piantandosi di ferro, chiamati masti. La presenza di le sue punte più o meno, secondo la questa catena farà conoscere il sno uso consistenza del terreno sopra il qua- meglio di qualunque descrizione che le posa, le accavalciate del compasso se ne potesse dare; ci limiteremo quinessere non possono tutte eguali ; e sic- di ad indicare la maniera con cui si come una distanza mediocre ne contie- adoprano i masti per prevenire gli shane un gran numero, così il più piccolo gli che commettere si potrebbero nel errore, ripetuto tante volte, da luogo a numero delle volte che si stende la caconsiderabilissime inesattezze. tena sopra una medesima direzione.

ll mezzo più giusto, e nello stesso Due individui portano la catena ; tempo anche più semplice di misurare quello che va innanzi ha nelle mauna distanza, è quello di adoperare due ni tutti i masti in numero di dieci, e ne pertiche di legno ben secco, diviso pri- pianta uno nell' anello della catena, doma con molta accuratezza secondo la po averla distesa sul terreno commisura adottata o di tesa o di metro. Petente direzione; ciò fatto, egli ri-Per farne uso si tende un cordone nella leva la catena, si rimette in cammino direzione della linea da misnrarsi, co- fintanto che l'altro individuo, il quale trassegnata da un numero sufficiente di porta l'altra estremità di quella catena, pali (§. 6.), e si collocano le due per- sia arrivato al mastio piantato, e vi abtiche l'una all' estremità dell' altra lun- bia attaccato l'anello, ch' egli tiene in go questo cordone, poi si rialza la pri-mano. Quando, in questa seconda situama pertica per posarla in seguito alla zione, la catena è distesa dall'individuo seconda. Continuando in questo modo, che va innanzi, questi vi pianta il suo finche si perviene al termine della linea, secondo mastio, e l'altro individuo ricoll'attenzione di evitare nel-successivo leva il primo mastio, e viene a collocarcollocamento delle pertiche qualunque si al secondo, il quale dev'esser da lui urto potesse levare dal suo posto quel-rilevato come il primo. In tal modo i la che serve d'appoggio, si otterrà masti passano successivamente in mauna misura esattissima, soprattutto se no dell' individuo che li rileva, e quansi avrà cura di mettere le pertiche do essogli ha tutti, è sicuro che la caorizzontalmente, alzando quella delle tena è stata collocata dieci volte di

o Songle

seguito, dal primo panto fino a quello, tesa del terreno occupa sulla carta una ove questo individuo è arrivato; egli linea, e così in seguito. Non si ha dunrende allora i masti al primo, e l'ope- que bisogno d'altro che d'un piede razione continua nello stesso ordine di ben diviso, per trovare la grandezza prima. Notando con esattezza tutto le che deve prendere ogni retta, passando decine di catene, si previene ogni sba- dal terreno sulla carta. Questa operaglio che potesse incorrere sul namero zione sarebbe anche più facile e più di queste catene, e che, senza la precau- esatta, se si misurasse a metro, perchè zione da me indicata, si incontrerebbe le riduzioni decimali, conformi essendo

PARTE SECONDA.

assai di frequente.

Della leva delle mappe.

alla base della nostra numerazione, si effettnano eon maggiore speditezza; oltre di che si trovano anche in commercio doppi decimetti fatti di bosso migliori, per l'esattezza delle divisioni, che l'antico piede di ree ad nn prezzo mol-§. 38. Prese una volta le misure, to più basso.

in vece di effettuare i calcoli sopra il §. 39. Non avendo nn doppio deluogo stesso in seguito ad ogni opera- cimetro, o un piede ben diviso abbazione parziale, consegnare si possono stanza per servirsene, come abhiam detqueste misure sopra nno schizzo, ove fi- to, o volendo adottare per la tesa o per il gurate si sono presso a poco le linee, metro nna lunghezza non segnata nè che concepite furono sul terreno, e fa- sul piede, nè sul decimetro, per comre poi da se le operazioni numeriche: prendere tutta una mappa sopra una ed allora facilissimo diventa il eostruire carta di data grandezza bisogna allora con le date misure la pianta del terre-costruire nna scala, assegnare cioè una no, che si ha proposto di voler pratica- linea AB, fig. 33, per la grandezza che re; basterà a tale oggetto ridurre le occupar deve sulla carta un dato numemisure prese sul terreno ad una pro- ro di tese o di metri, per esempio, dieporzione che permetta di collocarle sal- ci. Si divide prima questa linea in due la carta destinata alla mappa, prenden- parti eguali, ciò che dà cinque tese per do, per esempio, un pollice per rappre- parte : poi si divide ciasenno di questi sentare nna tesa, o dodici tese, o cen-intervalli in cinque parti, e così si ha la toventi tese, ee., secondo la grandezza grandezza che deve occupare una tesa del terreno da disegnare. Se si misu- od un metro, finalmente si divide in sci rasse a metro, converrebbe prendere il parti lo spazio, che rappresenta nan centimetro per rappresentare un metro, tesa, onde avere dei piedi, ed in dieci o dieci metri, o cento metri, ec., imper- gnello che rappresenta un metro, onde ciocchè sarà sempre una precauzione, avere dei decimetri. Vi sono slenni mezzi se non indispensabile utile per lo meno, per effettuare con precisione tutte quedi far costantemente le riduzioni se- ste divisioni, ma tale precisione è piuteondo i numeri, che dividono esatta- tosto intellettuale che reale, ed una cermente la misura adottata. Quando si ta abitudine rende più pronto e più siprende, per esempio, un pollice per curo il modo di andare tasteggiando per rappresentare nna tesa, ogni piede di formare le misure ginste, di quello che terreno oecupa sulla earta due linee, l'uso di tali mezzi.

Per poco che si abbia maneggiato se il pollice rappresenta dodici tese, la Dis. d' Agr., Vol. III. 25

piccoli spazi.

il compasso, si sa, che dopo di aver[cada sul piede di questa perpendicolapreso a vista la metà d'una retta, biso- re ; descrivendo allora una linea lungo gna portare l'apertura del compasso due il lato BC, si ayrà la perpendicolare ri-

volte sopra questa retta, partendo da chiesta. una delle sne estremità; e se non si ca- Se la squadra fosse giusta, si sade esattamente sull'altra, si divide pres- rebbe sicuri della sua esattezza, ma ciò so a poco la differenza in due parti egua- riesce di rado : e quand'anche la squali, aprendo o striugendo, il compasso in dra fosse giusta, logorandosi il leguo può una quantità competente : questa nuo- renderla inesatta ; e perciò sarà meglio va apertura si porta due volte sopra la costruire una prima perpendicolare con linea, ed il più delle volte essa la darà tutta la cura possibile, ed adoprar poi esattamente ; che se ciò non succedes- la squadra per condurre paralelle a quese, si corregge lo shaglio, come si ha sta tutte le altre, come appresso diremo. fatto per la prima apertura, e si ottiene Si applicherà uno dei lati della squacosì ben presto l'apertura del compas- dra sulla prima perpendicolare BD, so, che comprende la metà della linea. fig. 55, e si collocherà sotto l'altro lato Questa operazione è applicabile a tutte nu regolo EF; conservando indi questo le divisioni della linea retta, e la sua regolo nella stessa situazione, sì farà

la, molto facile diviene il disegnare sul- alzare si vogliono le perpendicolari, esso la carta le fig. 29 e 50; giacchè altro ne segnerà la direzione. non si fa, che condurre le direttrici, por- Quendo con questi mezzi sarà statare sopra ciascuna il numero delle di- ta costruita la mappa del proposto tervisioni che rappresentano le distanze reno, si potrà in essa disegnare qualun-

lo sono sul terreno.

sembrare lungo, se alzare si dovessero ritornare più addietro. tutte le perpendicolari secondo il meto- §. 42. Non considerando da prin-

riuscita è foudata sulla facilità che lia scorrere la squadra, di cui il lato BC si l'occhio di ripartire in porzioni eguali i avanzerà sempre paralello a sè stesso, e

conducendola successivamente sui dif-6. 40. Costruita una volta la sca- ferenti punti della linea GH, dai quali

dei piedi delle perpendicolari all'una od que figura: se ne misureranno i lati col all'altra delle estremità di queste diret- mezzo della scala, e se ne calcoleranno trici, poi alzare le perpendicolari col le superficie con le regole proprie a cialoro piede così trovato, ed unire la loro scana di queste figure. Le direttrici perseconda estremità con delle rette, come pendicolari (6, 54) divergono alle volte di molto dal contorno del terreno,

§. 41, Questo disegno, che offrire abbracciando uno spazio troppo grande, non deve veruna difficoltà, quando ef- ed obbligando a misnrare più linee che fettuate si saranno tutte le operazioni non converrebbe : ma per far conoscedescritte precedentemente, potrebbe re mezzi più spiocialivi, è necessario di

do del §. 16. Si pnò abbreviarlo ser- cipio sul terreno che due punti A e B, vendosi d'nna squadra, che per ordi- fig. 36, tutto ciò che si può fare, per nario consiste in un triangolo di legno rappresentarne sulla carta la rispettiva rappresentato con la fig. 54. Si applica situazione, si limita a misnrare la diuno dei lati del suo angolo retto sopra stanza di questi punti, ed a tirare sulla linea, sulla quale si vuole alzare la la carta una retta ab, alla quale si daperpendicolare, in modo che il punto B rà, in tante parti della scala, una lunghezza egunle alla misura della distan-, quarto punto D, si troverebbe sulla car-

ta la posizione del punto d che gli cor-

te a questi due punti, e trasportare sul- tena ed i pinoli. la carta i resultati dati da questa operazione, onde trovare un punto e, collo- C ai punti A e B con le distauze AC e

Se si prende in seguito sul terreno risponde; poi passando così da vicino a un terzo punto C, fig. 37 converrà le- tutti i punti rimarcabili d'un terreno, se rarlo coi punti A e B, in modo di de- ne leverebbe la mappa senza adoperarterminare la sua situazione relativamen- vi altri stromenti, che la pertica o la ca-§. 44. In vece di legare il ponto

me il punto C si trova rispettivamente clinazione della linea AC relativamente ad A ed a B. da risolvere continuamente, quando si rare soltanto la distanza AC; imperciocleva una mappa qualunque, e si può chè se sul terreno si avesse un punto

cato rispettivamente ai punti a e b, co- BC, si può cercare di determinare l'inalla linea AB, ossia l'angolo che for-

farlo in tre differenti maniere, come to- E, fig. 38, sulla linea di livellamento sto ci faremo a presentarne successiva- AC, si cadrebbe sul punto C, portando mente l'esposizione.

Tale si è il problema, che si ha mano insieme queste due rette, e misua questo livello una lunghezza eguale

6. 43. Ognuno facilmente com- alla distanza AC. prende, che la cognizione delle distanze AC e BC fara trovare sul terreno la po- immediatamente colla tavoletta, strosizione del punto C, quand' anche non mento, che ridotto alla sua forma la più vi fosse contrassegnata; imperciocchè se semplice, altro non è, che una piccola al punto & si fissasse l' una delle estre- tavola portatile, avente un piede tale mità d'un cordone di eguale lunghezza da poter essere senza fatica collocata come la distanza AC, ed al punto B orizzontalmente. Sopra questa tavola si quella d'un cordone di eguale lunghez- fissa il foglio di carta destinato a riceza come la distanza BC, riavvicinando le vere la mappa ; e per prendere i liveldue altre estremità di questi cordoni, lamenti si può servirsi d' un regolo soesse si riuniranno precisamente al pun- tido, che si pone sulla carta, accostanto C.

Gli angoli sul terreno si prendono done l'orlo al punto che si prende di

. Effettnare si può sulla carta un'ana- mira ; vedi fig. 39. Tirando così nna loga operazione, prendendo successiva- linea lungo il regolo, si ottiene sulla mente solla scala due aperture di com- carta il desiderato livellamento. passo corrispondenti alle distanze AB e

Per misurare l'angolo BAC, fig. 40, BC, misurate sul terreno, descrivendo si porterà la tavoletta in A; si pianterà

poi degli archi di circolo dal punto a una spilla al punto a, corrispondente a come centro con la prima delle soe aper- piombo sul ponto A del terreno; si apture, e dal punto b come centro con la plichera l'orlo del regolo contro queseconda: questi archi si taglieranno in sta spilla, dirigendulo al livellamento un punto c, le di cui distanze staranno del pinolo del punto B, poi si tirerà coi punti a e b nella stessa relazione, sulla carta la linea ab; si condurrà in come stanno le distanze del punto C coi seguito l'orlo del regolo nella direziopuoti A e B.

ne del punto C, avendo cura che que-Con una simile operazione, se a st orlo sia sempre applicato contro la

due dei punti A, B e C si legasse nu spilla ; si tirera finalmente la linea a c,

e l'angolo b a c sarà lo stesso che l'an-minando l'ultimo lato, si dovrebbe rigolo BAC.

sizione rispettiva dei tre punti a, b, c, poò riuscirvi esattamente, non trovoncol portare sulle rette ab e ac, parten-dovi però uno sbaglio di molta consido dal punto a, i numeri delle parti derazione, si rimove alquanto agni pun-AB ed AC, misnrate sul terreno.

La stessa operazione effettuata sui la operazione. differenti punti, che si possono adocchiare dal punto A. li legherebbe tutti un punto C con due altri punti A e B. insieme, e darebbe la posizione di quel- applicata al caso, in cui non si potesse li, che li rappresentano sulta mappa, co- avvicinarsi a questo punto, fig. 43, conme viene bastantemente indicato nella siste nel prendere agli angoli A e B del Tav. XII, fig. 41. Ivi si vede, come, diri- triangolo BAC. Essa è fondata sull'ipogendo successivamente il regolo sopra i tesi, che il punto C determinato sarebpiuoli piantati ai punti B, C, D, E, F, poi be sol terreno, se si avesse un punto E misurando sul terreno le distanze AB, AC, nel livellamcoto AC, ed un punto F AD, AE, AF, si perviene ad ottenere nel livellamento BC, perehè prolungansulla carta i punti b, c, d, e, f, ed a do questi livellamenti o con cordo-

torno del terreno. Per legare col punto C, fig. 42, punto C.

un quarto punto D, che non si può

CD, e prendendo la lunghezza corri-do si avrà levato di là la tavoletta. Ciò spondente in parti della scala, per por- fatto, si dirigerà il regolo sul piuolo del tarla sopra ed, si otterrà il punto d, punto C; questo regolo incontrerà si

si avrà l'angolo acd.

sti angoli, ovvero a tutti gli osservabili ti, dai quali adocchiar se ue possa un cangiamenti della sua direzione. gran namero d'altri ; ed allora non si Se il contorno fosse chiuso, deter- ba altro bisogno, che di misurare una

Misurando in seguito la distanza che sarà stato piantato al punto A. quan-

e si seguirebbe un contorno qualunque, va speditamento la pianta d'un terreno, portandosi alla cima di ciascuno di que- quando è possibile di trovarvi due pun-

cadere sol punto dal quale si è partiti, Si compirà di determinare la po-le ciò si chiama chiudersi. Rare volte si della scala corrispondenti alle distanze to, per arrivare giusti all' ultimo, ripartendo questo sbaglio sul complesso del-

§. 45, La terza maniera di legare formare la figura abedef, simile al con- ni od altrimenti, le loro direzioni non potrebbero incontrarsi, che nel solo

Si stabilirà dunque prime di tatto adocchiare dal punto A, o che ne sareb- la tavoletta in A, fig. 44, per descrivebe troppo distante, bisogna trasportare re l'angolo bac, come si è insegnato al lo tavoletta in C; piantare la spilla al §. 44; ma non si misurerà che AB, punto c, mettere quindi il regolo contro per dare alla retta ab la lunghezza corla spilla, e sopra la linea ac; poi girare rispondente in tante parti della scala, la tavoletta in modo, che il ponto a sia poi si trasporterà la tavoletta in B; esnella direzione del piuolo piantato in sa verrà ivi collocata in modo, che il A. Ciò fatto, si dirigerà il regolo verso punto b, ove sarà piantata la spilla, il piuolo piantato in D; si tirerà ed, e risponda a piombo sul punto B, e che il punto a sia rivolto verso un piuolo,

ebe rappresenta sulla pianta il punto D. punto c la retta condotta dal punto a Continuando ad operare in tal gui- verso lo stesso piuolo del punto C. sa, si passerebbe ad un quinto punto, Con quest'ultima operazione si le-

197

distanza dei due primi punti, distanza si tira al di fuori o al di dentro una pache si chiama base, e che non dave es- ralella di questa faccia.

sere presa troppo in piccolo : come si spiega bastantemente alla fig. 45.

La fig. 47 da un esempio di queste diverse circostanze, e fa conoscere Bisogna finalmente osservare an- i vantaggi della tavoletta, relativamente cora, che se, si volesse segnare sulla anche alle operazioni, ove la medesima mappa un punto E, che non fosse visi- non è necessaria. Essa permette di riporbile dai punti A e B, vi si potrebbe riu- tare sulla carta queste operazioni alla viscire portando successivamente la tavo- sta stessa degli oggetti, che si vogliono letta nei due punti C e D, già determi- rappresentare; laddove quando si vuole nati, e dai quali visibile fosse il punto limitarsi a prendere le misure sul terre-E. Si procederebbe a ciascuno di que- no, per poi raccoglierle a casa sna, si sti ponti, come si ha fatto in A ed in corre pericolo di trascorare molte cir-B, colla sola diversità, che non sarebbe costanze necessarie ulla verità delle più necessario di misurare sul terreno mappe, a meno che non si voglia scrila distanza dei piuoli C e D, avendo di vere ogni più minuta particolarità od aggià solla tavoletta la lunghezza della li- gravare soverchiamente la propria memoria.

6. 46. Se l'estensione della tavoletta non fosse grande abbastanza, per comoda, le fu dato un niedestallo a tre contenere tutta la mappa, che fu pro- piedi, fatto in modo che possa essere mosta da levarsi, si cangerà la carta; facilmente collocata in nua situazione ma converra collocare sul nnovo foglio orizzontale, e girare intorno al suo cendue dei punti segnati sopra il foglio le- tro senza inclinarsi da verun leto.

nea cd.

vato, onde potere col mezzo di questi punti fatti comuni unire i due fogli.

A fine di rendere la tavoletta più

In vece d'un regolo ordinario, difficilissimo a ben livellare, si adopera

L'agrimensore si trova spesso ob- un' alidada, o riga di raute, fornita di bligato nella leva delle mappe di ado- tragoardi (vedi la fig. 46), ben perpenperare a vicenda tutte le operazioni fi- dicolari in tutti i versi sulla lama che nora insegnate; si ricurre alle perpen- gli unisce, e ben alti, onde senza inclidicolari, 6. 34, quando s' incontrano nare la tavoletta si possa mirare ai pundelle sinuosità troppo frequenti e trop- ti del terreno, che sono piò alti o più po ristrette, per ricondurle facilmente bassi; sopra l'alidada alle volte si mette a linee rette; si stabiliscono con picco- una lente in vece dei tragnardi, per meli triangoli, come si è indicato al §. 43, glio rilevare gli oggetti lontani ; ma la i punti più prossimi, che esigerebbero condizione essenziale per la sicurezza e troppo frequenti rimozioni della tavo- speditezza dell'operazione si è, che la tavoletta non si scuota notto la mano

Si ha soprattutto l'obbligo di ser- disegnatrice, affinché le linee, che vi si virsi di questo mezzo, o di qualche al-descrivono, conservino bene la direziotro ad esso analogo, quando, levando un ne dei raggi visuali. Si può assicurarcontorno, partir bisogna da punti sui sene, quando si prende un angolo, riquali non si pnò collorare uno stro- mettendo l'alidada sul primo lato, per mento, come sono gli angoli d' un mu- verificare, se conservato esso abbia il ro; bisogna situarsi allora nel prolun-livellamento del punto, ch' è all'estregamento di una delle sue facce, ovvero mità di questo lato.

S. 47. Quando si voul copiare una ab; poi dal punto a come centro, e con mappa levata con la trobelta, o per questa distana come ragio, si descriaverla in doppio o per metterla in net- verà un arco di circolo e f, e prenden- to, biogna o treforerla, o da ul primo anglo l'appettra del com- La prima operazione consiste nel ripori- passo BC, se se ne servira per descrivere re il foglio, ch'era sopra la trobe celle di all panto è come centro un arco di orreri li primo con una seglibi hem fua punto, cocioche hirando a ca, i ottervà in tutti i ponti rimercabili della mappa. Il nagloi b a c equite all'angolo BAC. termo, e poi si uniscono con linea con controlle con centro del condiderio del condo angolo escendo equite all'angolo BAC. Inferiore.

stenderla sopra un vetro esposto in pie- langoli si coprirebhero perfettamente se na lnec, affinichi di disegno della pisata si imatessero l'uno sopra l'altro. trasporinea oltre la carta bianca "applicatavi sopra. Si portà contestarsi die- nuta a dimensioni più piccole, convergnare soltanto i punti necessari per de- rebbe fare sulla copia gli asgoli eguali terminare i controrti e le linee della a gedi dell' originale, ma ridure poi i pianta, overco seguire con la matita llati nelle relazioni che si voglicos esta questi"controri e queste linee in cutta bilitire fia el dimensioni della copia e

Per calcare nna pianta, bisogna alle stesse distanze dalla cima, questi due

la loro estensione. quelle dell' originale.

§. 49. Con la tavoletta si descrive §. 48. Se non si volesse traforare la mappa minuta, e si trovasse troppo facilmente sul terreno qualnaque figura incomodo di calcarla sul vetro, come si che venne costrnita sulla carta. La fig. 41 è detto, si potrebbe copiarla sopra una rappresenta quest' operazione inversa a carta lucida per poi ricopiarla sopra nna quella del §. 44. Bisogna prima darsi carta dasegno, se ne potrebhe co- nn punto del contorno e la direzione struire una copia con operazioni aua- dell' uno dei suoi lati, come per esemloghe a quelle che adoperate furono pio il punto A e la linea AB. Collocanper levarla, col misurare cioè gli ango- do la tavoletta in maniera, che il punto li ed i lati, onde farne altri eguali a a risponda a piombo sul suo analogo quelli sopra il foglio destinato a rice- A, e che il lato a b sia nel livellamento verne la copia. La determinazione dei di AB, basterà allora portare successipunti sopra gnesta copia può operarsi vamente l'alidada sopra le rette a b, a c, coi metodi indicati ai §§. 43, 44, 45, a d, a e, af, e misurare in questi livelaggiungendo soltanto ai due ultimi la lamenti delle distanze corrispondenti maniera di fare sulla carta un angolo, alle lunghezze delle linee a b, a c, a d, che sia eguale ad un altro, ciò che si a e, a f, date dalla scala. rende assai facile. 8. 50. Si è osservato nei §6.

Sia BAC, fig. 48, nn angolo, e il 44, 65, e soprattuto in quest' ultimo, tratti di costruire uno eguale in a sul ali i partiti che si pnò trarre dalla misura linea ab; sia lut del primo angolo si degli angoli pre la leves dei terreni, e prenderanno due distanza essuali AB ed perciò si sono inventati dirersi stromen-AC, si porterà la distanza tasses sopral i per misurali. La costruirione di tutti

razioni seguenti:

questi stromenti dipende dalle conside- errore dalla bussola, bisogna sapere, che l'ago calamitato non si dirige verso

tria, e si comprende d'altronde assai fa- cato, linee che sono tutte paralelle.

Se si concepisce, che il raggio AC, lo stesso punto dell'orizzonte se non fig. 4, sia stato prima posto sopra il quando non si cangia molto di luogo in raggio AB, e che se ne devia girando un breve spazio di tempo, e soprattutsopra il punto A, come sopra una cer- to fa d'uopo evitare di confondere questa niera, si concepirà anche ch' esso rag- direzione con la vara meridiana. Con gio furà successivamente con AB tutti queste condizioni l'ago calamitato indigli angoli possibili. Si prova in geome- ca nei differenti punti, ove viene collo-La bussola ordinariamente si ado-

cilmente, che gli archi abbracciati dai diversi angoli hanno fra loro le rela- pera è rappresentata nella fig. 49. La zioni stesse che questi angoli, ed è per- scatola che la contiene, porta al suo laciò, che si adoprano gli archi per mi- to un' alidada formata da un tubo surare gli angoli; e come non si tratta di legno mobile, pel cni foro si mira di relazioni, si prende per termine di ai punti da determinarsi. Nell'avvicicomparazione degli archi la circonferen- narsi alla bussola bisogna aver cura di za intiera, che, secondo l'antico sistema non portare addosso cosa veruna che metrico, si divide in 360 parti, chia- abbia del ferro, perchè questo metallo demate gradi ; ed i gradi stessi sono di- vierebbe coll' attrazione la direzion delvisi anch'essi in 60 parti, chiamate mi- l'ago. Quando si ha diretto l'alidada nuti.

verso nn punto, e che l'ago non oscil-

Nel nnovo sistema metrico si pren-la più, sulla circonferenza del circolo de per termine di comparazione l'ango- che lo eirconda si legge il numero dei lo retto BAE, che abbraccia il quarto gradi compresi fra l'estremità della pardella circonferenza; giacche comprende te settentrionale dell'ago (parte che si la metà della semi-circonferenza AEF, distingue dal suo colore di viola) e appoggiata sul diametro BF; si divide l'una delle estremità del diametro pal'arco BE in 100 parti, che si chiama- ralello all'alidada. Per evitare ogni abano gradi, e la circonferenza ne contie- glio, bisogna sempre tendere alla stes-

sa; io scelgo quella, ch' è rivolta all' og-

ne allora Aoo.

Gli stromenti, coi quali si misu- getto : resta allora soltanto di determirano gli angoli sul terreno, essendo con- nare da qual lato essa si trova, guarsacrati specialmente alle operazioni in dando verso settentrione, e questa degrande, se sono fatti con attenzione, terminazione si segna con le parole est hanno molte parti accessorie, destinate ed ovest, di cui la prima indica la drit-

ad assicurarne l'accuratezza; esigereb- ta, e la seconda la sinistra.

bero quindi, tanto per la loro descri-§. 52. La bussola dà per ciascun zione, quanto per il loro oso, molte spie- angolo soltanto un certo numero di gragazioni, che qui non ci è possibile il di, e perciò bisogna ricorrere allo strodarle ; ci limiteremo perciò ad indicare mento, chiamato quadrunte, per costruisuccintamente l'uso della bussola, stro- re quest'angolo sulla carta. Questo quamento molto inferiore alla tavoletta per drante consiste ordinariamente in un l'esattezza, ma che si adopera con mol-semicircolo di rame, fig. 50. Il suo centa frequenza. tro è marcato da una intaccatura fatta

6. 51. Per non lasciarsi indurre in sul diametro. Si pone questo diametro

fatto l'angolo proposto, e si colloca il un numero qualunque di punti si rieentro al punto, che deve occupare la portasse alla linea a b. cima; contando allora nella circonferenza del quadrante, ch'è diviso in gra- che il terreno sia orizzontale o poco in-

sostituita alla tavoletta nell' operazione la superficie di questa base. Se ne trodel §. 44 : quando si sono presi gli an- verà la ragione al vocabolo coltellagoli NAB, NAC, fig. 51, formati dall'ago zione. magnetico con le linee AB ed AC, si tira sulla carta una linea a b, per rappre- mappa, bisognerebbe conosecre la desentare la prima di queste direzioni, e dinazione dell'ago magnetico, l'angolo si fa l'angolo nab del numero stesso cioè della sua deviazione dalla meridiadi gradi come NAB, ciò che dà la dire- na. Per determinarla vi è un mezzo non zione a n, che deve avere sulla mappa difficile, sul quale però trattenerei non

un contorno. ..

l'operazione del 6. 45, si osservano ai pace d'insegnare l'oso dei diversi punti A e B, fig. 55, gli angoli ehe l'ago stromenti. Che se la lettura di questo magnetico forma eon le linee AB, AC, articolo può inspirare il desiderio di e BC; si misnra AB; si tira sulla earta conoscere a fondo l'Agrimensura e l'aruna retta a b, d' una lunghezza corri- te di levare le mappe, avremo intieraspondente a questa misura ; vi si collo-mente supplito al nostro dovere indica la direzione dell'ago magnetico, co-cando i più raccourandabili trattati sostruendo un angolo nab dello stesso pra l'una e l'altra di queste materie, e numero di gradi come NAB; costruen-specialmente per la prima, il nuovo tratdo indi gli angoli na e, n b e, dello stes- tato d'agrimensura del sig. Lesevre ; so numero di gradi come NAC, NBC, e per la seconda i Trattati di Geodosi ottengono le linee ac e bc, ehe dan- sia, e d'agrimensura del sig. Puissant. no il punto c. Si potrà facilmente ap-

sulla linea, sopra la quale dev'essere plicare quest'operazione al caso, in cui Fin qui abbiamo sempre supposto,

di, il numero dei gradi trovati, si arri- clinato ; se lo fosse molto, converrebbe va ad un punto c, che, unito con la ei- misurare la distanza orizzontalmente, ma q, dà il secondo lato dell'angolo §. 57, e non segnendo il pendio; e b a c. Se quest'angulo fosse segnato sulla prendere gli angoli orizzontalmente (v. carta. l'arco b c ne marcherebbe la mi- Livellazione), come lo esigono la tavosura, col mezzo della quale se ne fareb-letta e la bussola, perebe nel disegno be un eguale sopra ogn'altro sito della non si rappresenta già la superficie medesima del terreno, ma la sua base sul 8. 51. Ecco come la hussola viene suo piano orizzontale, e si misura la so-

Per 'orientare esattamente una l'ago magnetico; facendo indi l'angolo possiamo, avendo anzi dovuto omette-n a c eguale ad NAC, si ottiene la dire-re molte spiegazioni, che riguardare zione di a c; non resta più allora, che si potrebbero come più utili; ma l'espeportare sulle linee a b ed a c le lun-rienza ci ha convinti, che quando si ghezze date dalla scala, secondo le di- ha bene concepito lo spirito del prostanze misurate sul terreno. La fig. 52, blema indicato al §. 42, e delle tre mostra come nello stesso modo legare si sne soluzioni, trover si può da se stespotrebbero fra di loro tutti i punti di si sempre gli espedienti domandati dal-

la varietà infinita delle circostunze lo-8.52. Per adoprare la bussola nel-cali; e la pratiea è il solo maestro eaAGR

AGRIMONIA. (Agr. Giard.) Che cosa sia, e classificazione.

gel ed altri botanici, chiamandola Spallansania agrimonioides, ne abbiamo fat-

6. 1. Genera di piante erbacee, e to nn genere a parte, Jussieu stesso munite di foglie alate ed impari, com- pensa infatti che contando il frutto di prese nella terza sezione della famiglia questa specie un solo seme possa essedelle rosacce di Jussieu, e nella classe re separata dal genere Agrimonia; noi Dodecandria diginia di Linneo ; fuor- però ci accontentiamo d'allontanarla chè l' Agrimonia agrimonioides, la qua- dalle specie affini. le devesi porre invece nella classe Ot- AGRIMONIA A PICCOLI FIORI;

tandria diginia atteso il numero dei A. parviflora , Aiton. spoi stami.

Caratteri specifici generici.

§. 2. Calice con cioque denti, e impari-sessili, a molte fogliette lanceocinto esternamente da un altro calice late; petali una volta e mezza più lunfrangiato e coperto di piccole punte ; ghi del calice ; fiori disposti in rami a corolla pentapetala (5 petali); stami spiga, allungati e viscosi. succede una specie di casella, formata l'America Settentrionale, precisamente dal calice accrescinto e indurito, co-nella Virginia e nella Carolina, perta di punte nucinate e coronata da AGRIMONIA A FIORI IN FAuna frangia. I fiori sono in ispighe ter- SCETTO ; A. ogrimonioides , Linminali, con tre brattee per ciaschedu- neo. - Volg. Agrimonia a tre foglie.

CAPO PRIMO.

Descrisione delle specie.

dodici a venti : ovarii due, sormontati da due stili e da dne stimmi, si quali no ; le foglie alate, impari, e le foglioline alternativamente di grandezza ineguale.

Caratteri specifici. Foglie interrottamente pennate,

Dimora e fioritura.

Fiorisce in Luglio, e si trova nel-

Caratteri specifici.

Pianta che forma un cespuglio allargato; fusto debole, peloso, della lunghezza delle foglie radicali, che sono alate, con 7-a o fogliette rotonde, largamente crenate e pelose, dalle quali quelle della sommità quasi ternate, e col picciuolo rossiccio e scanalato, e quelle

§. 3. Si contano poche specie in del fusto semplicemente ternate : fiori questo genere, una delle quali è comu- piccoli, gialli, uniti in numero di sette a nissima ai nostri climi. Perciò noi ci li- otto in fascetto terminale ; stami otto ; miteremo a descriverne cinque soltanto, stilo uno ; calice esterno campaniforme lasciando a questo luogo anche l'Agri- con 9 ad 11 divisioni : casella o frutto monia agrimonioides, abbenche, dietro glabro, non setaceo, contenente un solo le proposte di Roemer e di Persoon, il nostro Pollini primo (1), poi Spren-

Aremonia. Questo nnovo genere si distin-(1) Mentre Pollini nelle sue Piante ra-L'esterno del quale è campanulato con die-'mentre roum intel sue riame ra- l'esterno cet quale e companulació en dice re di Verona ne formata di questa pianta an el ci ododic iritalig permanenti en on ungenere a parte sotto il nome, come si disse, cinati, el l'interno tabalato, con cinque di Spallananian, il chiar. Nestler pub- visuon, ristrinte all'orificio; per cinque a blicara pure nella una Monografia delle otto stami inseriti sulle pareti interne del antille. Antille il genere Amonia. Antecedentemen-calice, e per un seme globoso contennto te a questi, il ch. Necker l'avava chiamata nel calice indurato.

Dis. d' Agr., Vol. III.

te questa specie dalle altre.

Dimora e fioritura. Trovasi in Italia, e fiorisce in negl'intervalli i fiori gialli in ispighe

Maggio. AGRIMONIA EUPATORIA. V. A- più lunghi del calice.

Gamonia Officinals. AGRIMONIA FRAGRANTE; A. repens, Linneo. suaveolens . Pursh.

Caratteri specifici.

Foglie interrottamente penoate, impari-sessili, coi racemi in ispiga, al-Inngati e viscosi.

Dimora.

Carolina. AGRIMONIA OFFICINALE; A. officinarum , Lamarck.

Sinonimia. Agr. eupatoria , Linn. - Acrimonia; A. aspra; A. vera; Erba da andata ; Erba Guglielmo ; Erba vet-

tonica; Eupatorio; Santonico. Caratteri specifici.

Questa pianta si alza circa due

Dimora e fioritura. L'Agrimonia nasce nei luoghi er- quando le piante siano abbastanza for-

cinate.

Giappone, e fiorisce in Giugno e Lu-tutti i terreni ; diventano più o meno glio .

Varietà.

A torto alcuni, sotto il nome di A. odorata, tolgono a questa specie una §. 5. Le Agrimonie hanno poca sua varietà che cresce in Italia e che bellezza : però formano larghi cesti fiorisce in Luglio. Essa forma un largo non disprezzabili nei giardini pittoreschi. cespuglio, i cui cauli cilindrici, coperti L' odorosa è quella che sa maggior esdi peli, s' innalzano a tre piedi almeno fetto e che più si coltiva per l'odore di altezza. Ha le foglie odorose, alter-delle sue foglie. La officinale è quella

seme: carattere che allontana interamen- ne, alate, da 11 a 13 fogliette, sessili , bislunghe, appuntate, profondamente dentate, poeo pelose, eon altre minori

> unghe e terminali; i petali due volte AGRIMONIA RAMPICANTE: A.

Sinonimia.

Agrimonia del Levante. Caratteri specifici.

Caule grosso, fogliato, coperto dalle stipule; foglie come quelle della Agrimonia officinale; fiori in ispiga E originaria della Virginia e della terminale, corta, serrata: petali tre voltè più lunghi del calice; frutti vellutati.

> Dimora e fioritura. Si trova nel Levante, e fiorisce nei mesi di Luglio e di Settembre.

> > CAPO SECONDO.

Coltivazione.

§. 4. Le Agrimonie straniere come piedi da terra, ed ha il fusto diritto, le nostre non domandano alcuna colturozzo, duro, peloso, semplice; foglie ra particolare. Sono molto rustiche, ed alterne, alate, composte di 7 o 9 fo-nna volta piantate, si possono moltipligliette ovali, dentate in sega, pelose, care a piacere separandone i loro pieguernite di altre più piccole ; fiori pic- di, o levando i loro getti esteriori quancoli, gialli, quasi sessili, in lunga spiga do le foglie cominciano a cadere, od terminale; frutto coperto da punte un- anche in primavera. Quando si sparge il seme, basta metterlo in un' aiuola di

buona terra in autonno o in Marzo, e bosi di Europa, della Virgioia e del ti, trapiantarle a dimora. Vengono in forti a norma della qualità del suolo, e vogliono piena terra.

che indica un terreno di buon fondo 1 ed è mangiata dai montoni e dalle capre, e non mai dagli altri animali: essa impiegasi talvolta in veterinaria come puella; Linn. astringente, detersiva, aperitiva e disseccante. Una decozione delle sue foglie può usarsi con vantaggio per la-lorite. vare i pedignoni esulcerati, e tutta la pianta può bene adoperarsi come vulneraria nelle contusioni degli animali, guarigione. nelle afte e nelle corisse. I suffumigi s' impiegano negli scoli del naso per la morva o sia pel vero ciamorro.

E' però da avvertire che i vasi eatro cui si fa bollire sieno bene stagnati ovvero che sieno di terra, e di guento. non associarla mai ai preparati marziali, giacche si è osservato che infondendo del solfato di ferro in nna decozio- rante il quale esiste la diminuzione del ne della suddetta pianta, questa anneriva ben presto. AG. PRABCESCEI.

AGRIMONIA. V. ANCISTRO. AGRIONE; Agrion. (Entom.)

Che cosa sia. §. 1. E questo un genere d'insetti sce solo un sintomo. nevrotteri della famiglia delle libellule

Caratteri generici.

o cavocchi.

§. 2. La forma del loro corpo è lineare : la coda vien terminata da due quello della libellula o cavocchio.

Dimora.

cia ed in Toscana.

Descrizione delle specie.

le due seguenti specie. AGRIONE VERGINE; Agrion vir-delle vacche ed al burro una qualità

go, Linn.

Caratteri specifici. Ali erette, colorite tutte o in parte. AGRIONE FANCIULLA; Agrion

Caratteri specifici.

Ali erette, trasparenti, non co-

AGRIOPSORIA. (Med. veter.) E' una rogna fiera e di difficile

AGRIOTTA. (Orticul.)

E unaspecie di citraeit. (V. que-\$10 vocabolo.)

AGRIPA. (Med. veter.)

E' una particolar specie di un-AGRIPNIA. (Med. veter.)

Dicesi dello stato morboso du-

sonno, o pure eziandio l'impossibilità di dormire.

Alcuni considerano l'agripnia come una malattia, e perciò ne distinguono parecchie specie; ma essa costitui-

AGRIPNOCOMIA. (Med. veter.) E' l'alternativa del sopore colla insonnia.

AGRO. (Agric.)

cattiva.

§. 1. Questo termine si applicava lamine schiacciate, verticali che servo- alle terre difficili da coltivarsi, e di ferno loro di timone per nuotare, e respi- tilità assai incerta, perchè le piogge abrano l'acqua dall'ano. Sono carnivori, bondanti le trasformano in paludi, e le afferrano la loro preda volando, e il lo- siccità prolungate ne rendono la superro modo di vivere, di congiungersi e ficie dura come la pietra: ma oggidi uon di deporre le uova è in tutto simile a è più in uso. Siffatte terre sono ordinariamente composte da una marna ferruginea, detta anche argilla, o talvolta Se ne osservano moltissimi in Fran-dalla torba diseccata.

§. 2. Si chiamano pure con questo nome le praterie basse, che contengono §. 3. Delle innumerevoli varietà molte carici, da priucipio rifiutate da d' Agrioni, Fabricio non ne formò che tutti i bestiami, pascolate poi in seguito per abitudine, ma che danno al latte

AGR

A G R AGRO. (Chim. Tecnol.)

mordace, disgustoso, ma la senso pro- stema metrico, è molto più comoda per prio dicesi del sapore acido e piccante i calcoli, che l'agro delle acque e fodi molti frutti immaturi o sciduli e del- reste, il di cui valore in tese quadrate le sustanze vegetabili in generale.

6.2.Col nome anche semplicemen- 1344, 4/9. Non si può nemmeno ridurte di agro si conosce in commercio il re quest' ultimo agro in un quadrato, il sugo acido dei limoni, estratto da que- di cui lato contenga un numero esatto sti frutti in grande nel regno di Napoli di tese, poichè questo lato composto di e nella Sicilia, il quale serve ai tintori dieci pertiche linearie, ovvero di dieci per avvivare il color di rosa levato dal- volte 22 piedi, avrebbe di lunghezza lo zaffrone: questo sugo è chiamato 36 tese 4 piedi. L'agro di Parigi all'opdepuro.

mieri.

AGRO DI LIMONE, F. AGRO. AGRO-DOLCE. (Econ. dom.)

Dicesi così del condimento comdigestione.

AGRO. Campo. Che cosa sia.

se misure agrarie, assai differenti in devono gettare nel confronto di simili estensione. Misure principali.

detto arpent di Parigi, e quello delle rà universalmente e liberamente adopeacque e foreste. Tutte e due contengo- rato da tutti. Si comprenderebbe ben no cento pertiche quadrate, con la dif-allora quanto sarebbe ragionevole il voferenza, che la pertica della prima esten- ler consacrare qualche momento per sione ba 18 piedi di lunghezza, e quel- acquistarne l'uso, rinnnziando a vecchie la della seconda 22. Siccome la pertica abitudini, che conducono ad operaziodi 18 piedi contiene tre tese linearie, ni molto più lunghe di quelle, che precosì ne segue, che la pertica quadrata scritte vengono dal calcolo decimale. Il contiene o tese quadrate, e l'arpent di tempo che costerebba l'applicarsi alla

un numero rotondo semplicissimo alla gna impiegare giornalmente nelle con-

tesa quadrata, data dalla tesa liocaria . 6. 1. La parola agro vale acuto, come unità fondamentale dell'antico siviene espresso dal numero frazionario

posto risponde precisamente ad un qua-

AGRO DI CEDRO. (Tecnol. agric.) drato di trenta tese di lato. Quest' ap-Nelle vicinanze di S. Remo, nello prossimazione è bene acconcia, a senso stato di Genova, si estrac il sugo di nostro, per mostrare l'incuria, che regnauna specie di cedri mezzo maturi, e si va nn tempo relativamente al sistema mette in commercio ad uso dei profu- metrico, poicbè si aveva lasciato sussistere come legale una misnra tanto incoerente con la tesa, come lo è questo

agro di acque e foreste. 6. 3. Se dall' uso dei due agri da posto di agro e di dolce, con cui so- nol citati risoltava di già un grande imglionsi apparecchiare diverse vivande barazzo nei calcoli, ben peggiore divenper renderle più grate o più facili alla tava l'imbroglio, quando si abbracciava la totalità delle misure particolari a tutta le diverse provincie. Non è possibila di pensare a goesto caos di 8. 1. Nome che vien dato a diver- valori bizzarri, ed alla confusione ch'essi

transazioni, fatte in differenti luoghi, senza apprezzare il servizio, che rende-§. 2. Le principali sono il campo rà il nuovo sistema metrico, quando sa-Parigi goo tese quadrate. Questa spe-conoscenza di questo calcolo sarebbe cie di agro essendo così riportato con meno considerabile di quello, che biso-

§. 6. L'allumina è il principio che

versioni inesatte dalle antiche nalla nuo- tengono più a quelle che noi riguardiave misure, unicamente per ostinarsi a mo come terre. misurar sempre con l'antico piede, l'antica tesa, l'antica pertica, in vece di ce e la magnesia che, tranne quest'uladoperare il decimetro, il metro, il de- tima, l'analisi chimica ha dimostrato escametro, ec., che rispondono a quelle sere sostanze composte di ossigeno e suisura dell'antico sistema. Noi daremo di un metallo, contribniscono essendel sistama nuovo un' idea all' articolo zialmente alla formazione del nostro termsvas, ove si troverà anche un qua- reno. dro di confronto fra le principali misu-

re agrarie dell'antico sistema, e quelle costituisca e caratterizza l'argilla, a del nuovo. LA-CROIX. AGRONOMIA.

Che cosa sia.

6. 1. E l'arte di conoscere e di gran parte delle sabbie e pietre conapprezzare le terre, il trattato delle par- corre a rendere il snolo più sciolto. In questo nome.

questa dafinizione la scienza agrono-21, pag. 267).

di quelle sostanze, le quali non sono cie di concime. essenziali alla di lui composizione. Esso

disposizione che le sua parti hanno a di corpi animali e vegetabili. trasmettere l' humus, ossia terriccio ve-

getazione, o a ritenarli insieme.

ti costituenti e delle proprieta fisiche natura ne l'una, na l'altra di queste del suolo, come appuoto la chiama Thaer terre presentasi in istato di purita assotara, o sia una parte soltanto di quella duce le argille più o meno tenaci : così

quella che noi volgarmente diciamo cre-

ta, terra grassa o terra forte. §. 7. La silice che costituisce una

ne' suoi Principii ragionati d' Agricol- luts ; e la mescolanza di entrambe proscienza che suolsi caratterizzare con in proporzione che l'argilla diminnisce, il terreno diviene più leggero, più 6. 2. Restringendo nei limiti di sciolto e più arenoso.

§. 8. La calce entra nella compomica, esporremo alcune nozioni genera- sizione di quasi tutti i terreni; quelli li relative alle diverse qualità di terreni che ne contengono una buona porcoltivabili, togliendole agli Annali di zione sono in generale i più fertili, in Agricoltura del celebre nostro Re (vol. quanto che trasmettono con più facilità alle piante gli alimenti che ad esse con-

§. 3. Il suolo è la materia prima vengono. La calce si distingue dalle dua dell' Agricoltura, o n'è, per meglio dire, terre precedenti per entrare, come paril laboratorio, poiche il suolo propriu- te integrante, nella formazione di tutte mente detto non serve di elamento alla le piante, e però ella può essere consiformazione delle piante, che col mezzo derata in qualche modo come nna spe-

§. 9. Del rimanente, essa ha una favorisce più o meno questa formazio- forte aziona sulle materie organiche, ne colla sna natura, cioè a dire, colla cioè su quelle che fanno o fecero parte

§. 10. Combinata coll'acido solfogetabile, ed i succhi alimentari della ve- rico la calce produce il gesso o solfato di calce : la qual sostanza, dopo essere §. 4. La terra, cha nell'infanzia stata calcinata e polverizzata, e detta

delle scienze stimavasi un elemento, è perciò gesso cotto, adoprasi con molto un composto di una varietà infinita di successo, non solo nelle fabbriche, cosostanze, delle quali molte non appar- me ognun sa, ma auche nel migliorara le terre spogliandole delle cattive erbe, quando l' humus è stato liberato da

e nel far prosperare i prodotti. questa umidità, e si è prosciugato, per-S. 11. La calce unita all' orgilla de le qualità acide, e riesce atto a ferti-

forma ció che noi chiamiamo marna, e lizzare la terra. che è couosciuta vantaggios» meute per

la proprietà che ha di accrescere la fer- do molta disposizione a collegarsi fra tilità del terreno.

loro, riescono meglio d'ogni altro a 8. 12. La magnesia trovasi in ge-ritenere il terriccio, laddove i terreni nerale meno sparsa, nè è mai pura ; e arenosi se ne spogliago coo facilità e lo le sue proprietà relative alla vegetazio-lasciano più prontamente assorbire dalne non sono state finora bene discusse, le piante. Quando un terreno argilloso ma tutto porta a farla considerare come rimane esausto, per renderlo di noovo piuttosto contraria allo sviluppo delle fertile vi vuole molto più concime di piante. Non vi è quasi terreno che non quello che abbisogni per uo suolo sciolcontenga un poco di ferro, e questo to e sabbioso. metallo è quello da cui si fanno dipen-

dere le gradazioni delle differenti terre, scomposizione delle sostanze animali, §. 13. Il ferro in combinazione ha un attività e un vigore molto più coll'ossigeno, se si unisce coll'acido sol- grande di quello, che risulta dalla puforico, costituisce quel sale, conosciuto trefazione dei vegetabili, ma è altresi

nelle arti sotto il nome di vetriolo, e meno durevole.

che per i chimici è solfato di ferro. Questo sale quando trovasi in troppa specie di terriccio, prodotto dall'accuquantità in un terreno nnoce alla vege- mulamento di piaote più o meno scomtazione, ma, al contrario, la favorisce poste, e di quelle in ispecie che crescoquando vi si trova in piccola quantità, no in luoghi hassi e umidi; e però ha o combinato colla torba e col carbon molta analogia col terriccio acido, e parfossile.

6. 14. L' humus o terriccio vegetabile è una materia infinitamente com- cni si parla, se si trovasse isolata, non posta dal residuo di vari corpi si ani- formerebbe un terreno buono per la mali che vegetabili, i quali banno subi- vegetazione ; ma la mescolanza loro nelta la putrefazione, e sono in tal guisa le proporzioni che meglio convengono, preparati per alimentare le piante. Que-costituisce un terreno eminentemente sta materia forma la parte essenziale del fertile.

terreno coltivabile, e ne costituisce la fecondità.

6. 15. Quando l'humus rimane dei prodotti per cui sembravano atte, o sempre nell'umido, senza essere co- dai caratteri apparenti. Presentemente perto di acqua, allora si sviluppa una possiamo distribuirle in una maniera più acidità molto sensibile, la quale rende metodica, con maggior sicurezza. Noi difficoltosa la di lui scomposizione, e fa distingniamo, le qualità dei terreni in sì che esso cessa di esser proprio al nu- fisiche e chimiche. Alle prime spettano trimento delle piante più utili, ed il la maggior o minor coercaza, tenacità suolo che lo conticne si copre allora di e porosità del suolo; la disposizione sua giunchi e di altre piante paludose. Ma'ad imbeversi di ocqua ed a ritenerla,

§. 17. Il terriccio formato della

§. 16. Le parti dell' argilla, aven-

§. 18. La torba è anche essa uoa

tecipa delle di lui proprietà.

§. 19. Ciascuna delle sostanze di

8. 20. Finora si distingnevano le terre in na modo pratico, o dal genere

erbe cattive e non sassoso. terreno dipendono dalla quantità di ter- che volta nn poco dentata ed avente riccio e di sostanze che esso contiene, alla sommità una setolo alle volte core che sono atte ad alimentare o facili- tissima ed anche quasi non esistente; tare la vegetazione. Queste ultime qua- poglietta superiore incisa, oppure bifilità dipendono dunque in gran parte do-dentata; scoglie ovali, intiere, pelodal concime che gli si dà, e dalla natu- se; stilo con due divisioni, terminate ra dei prodotti che se ne ottengono; e con uno stimma piumoso; seme solcasiccome tali qualità contribniscono essen- to, inviluppato dalla parlietta supezialmente alla fertilità ed al valore del riore. terreno, quindi è che questo valore si AGROSTI.MMA; Agrostemma. (Bot.) aumenta o diminnisce, non solo secondo le proprietà fisiche del terreno , ma §. 1. Genere di piante erbacee che ancora secondo la sua natura chimica, ha grande rapporto col genere Lychnis;

AGRONOMO. Scon. rur.) animale che si pasce nei campi, ma ven- Linneo. ne nuovamente introdotta nella nostra lingua, e, senza che se ne faccia men- §. 3. Calice tubulato, persistente, zione in verna dizionario, dinota uo- diviso in cinque parti alla sommità; pemo versoto, dotto in Agricoltura. Il toli cinque unguiculati, ed a fauce uusenso che le vien da noi dato attual-da, cinque piccole squame; dieci stamente contrassegna colui che da le rego- mi ; cinque stili ; casella bislunga, sule e gli ammaestramenti dell'Agricoltu- periore, con una loggio a cinque valve, ra, od anche colui che le ha bene ap- contenente molto semenze attaccate sul prese. Si prende ancora per indicare gli ricettacolo centrale. scrittori snll'economia rnrale e sull'economia politica. Vedi la parola Eco-ROMIA.

tengono, e che sono ro, ie alla vege-

tazione. (V. TERRA SERRENO.)

Che coso sia. Genere di piante della famiglia

Caratteri generici.

Radice articolata, dentata, in ispisfera da cui è cinto; infine la sna puri- ga composta di spighette sessili, o cer-

tà, la quale consiste nell'esser privo di lamente pedicellate; glume acute di 3-a a fiori, più corte dei fioretti , opposte, §. 21. Le qualità chimiche di un intiere; paglietto inferiore intiera, qual-

Che coso sia.

che è quanto dire, in proporzione della anzi da Sprengel e da qualche altro è quantità delle sostanze che vi si con-sotto di questo compreso.

Classificonione. §. 2. Appartiene alla famiglia delle . coriofillee, ed alla classe decima (decon-Questa parola significa veramente drio) ordine quinto (pentaginia) di

Carotteri generici.

CAPO PRIMO.

Descrisione delle specie.

cane specie degne di osservazione, AGROSTEMMA CORONARIA. Sinonimia.

Agrostemma coronaria, Linn .-Coronaria: Cotonella: Cotonaria: Ergiardini.

Caratteri specifici.

Fiori di un bel rosso carico, nagine cotonosa e biancastra, molli, su- stri esternamente ebianchi alla lor base. gose, morbide al tatto ; caule di uno a due piedi, dritto, ramoso, carico di una lanugiue fina e biancastra.

Varietà.

Si conoscono molte varietà, ma RO; Ag. flos jovis. specialmente se ne distingnono due belle, l'una a fiori bianchi col centro roseo, e l'altra a fiori doppi.

Dimora e fiorituro. Onesta pianta bienne cresce co-porporini in ombrella coartata, ma pomunissima fra le biade; si trova in Isviz- co guernita, e terminale. zera ed in Italia : fiorisce da Giugno a Settembre.

AGROSTEMMA GAROFANO. Sinonimia.

Agrostemma coeli roso, Linn. -Moris §. 5. A. 22. f. 32.

Caratteri specifici. Foglie sessili, lineari, lanceolate, lunghe; fiori grandi, numerosi, porpo-

pianta. Dimora e fiorituro.

AGR del Levante, e fiorisce in Luglio ed in Agostu.

AGROSTEMMA GITTAJONE. Sinonimia.

Agrostemma githago, Linn. - Agro-6. 4. Questo genere comprende al- stemma delle biode; A. Companelle ; Cotonella ; Erba Nocca ; Gittone; Giavone; Giollo; Giollo nero; Git; Gittajone; Gitterone; Gittone; Maxsaincollo ; Massincollo ; Messettone ; Nigella falsa; Nigella dei frumenti; ba cotonaria ; Licnide ; Pulsatilla dei Nigetella delle biade ; Pseudomelanzio;

Rosciola : Rusciola. Caratteri specifici.

Foglie molli, lunghe, pelose; fiori scenti all' estremità di lunghissimi pe- grandi, solitari, aventi il calice peloso, duncoli, biforcuti ; foglie ovali, lanceo- con lacinie che sorpassano la corolla, ed late, amplessicanti, coperte di una lanu- i petali intaccati nella sommità, rossa-

> Dimoro e fioritura. Questa pianta annna è comunissima nei campi fra le biade. AGROSTEMMA OMBRELLIFE-

Carotteri specifici. Cauli di un piede, dritti, semplici; foglie sessili, bislunghe, molli, molto tomentose; cauli pur tomentosi; fiori

Dimora e fioritura. Questa pianta cresce nella Svizzera, e fiorisce nel mese di Luglio.

CAPO SECONDO.

Collivatione. §.5.Le Agrostemme amano un ter-

rini, disposti in una ponnocchia lassa, reno piuttosto asciutto e concimato. Si coi petali intaccati, ed i colici ad an- propagano per seme. L' Agrostemma goli dentati ; cauli deboli, minuti e drit- coronaria si moltiplica anche da sè ti, glabri come è in generale tutta la stessa, con questo mezzo, ove si trovi in buoni terreni ; per le altre poi bisogna coglierlo appena maturo, ed affi-Questa pianta annua é originaria darlo ad un terreno fresco ed esposto a levante. La pianticella si ripianta nel per incollure la biancheria, e privo di le poche cure che diremo.

re più sollecitamente, rare volte si se- ca, ma nondimeno capace di invitare i minano al loro posto, ma in vece sul leta- coltivatori a farne degli assaggi : in simiere, onde moltiplicarne le circostanze mili casi non devesi consultare che la che la fanno raddoppiare. Il giovine pian- esperienza. tone si ripone in una terra preparata e hen ridotta in esposizione di levante o di mezzogiorno, e si ricopre con la paglia o colla felce, per ripararlo dal gran freddo, al quale esso è molto sensibile. In primavera si rimette al suo posto, e si annaffia copiosamente : quindi fino al sno fiorire questa pianta non esige si e distruggersi dai nostri campi. La che le solite cure del doppio dissoda- corteccia, e non però il grano, come mento e rincalzo. È d'uopo l'unirne in-comunemente si crede, rende oscuro sieme molti germogli, perchè produce il pane, o sia lo macchia di punti neun effetto tanto migliore quanto più co- ri, e gli dà un po'd'amarezza, però non piosi sono i suoi fiori, i quali poi tanto dannosa, e la pianta, benche piccola, ocpiù contrastano con le sne foglie.

no o alla fine dell' inverno.

§. 8. In generale è d'avvertirsi che no troppo vicine a terra.

forma na bell'ornamento nei giardini mento, crescono assai meglio, e vie più alla fine di primavera e facilmente vie- si dilatano. ne di fior doppio. L' Agrostemma om-

giardini.

bianchissimo, e quasi puro adoperato dici riprendono con facilità il perduto

Marzo successivo, e gli si mantengono qualità nocive, non si potrebbe con vantaggio seminare? Io rispondo con Bose §. 6. Le piante che voglionsi ave- non ritenerla certo come cosa economi-

CAPO TERZO.

Distruzione dell' Agrostemma gittaione.

§. 10. E' la Gittaione da bandircupa il posto ad altre, massimamente §. 2. Le pianticelle a fior doppio ove trova nn terreno e le circostanze si moltiplicano dividendole in autun-che favoriscano la sua moltiplicazione ed il suo incremento.

§. 11. Quanto sia utile alla camper conservarle bene bisogna ogni anno pagna il liberarla dalla Gittajone e dalla in autonno rinnovellare le piante che Gramigna, non si pnò a prima vista più premono, e levare le foglie che so- notare, ma è ben assai grande il vantaggio che ne ridonda alle biade, le cui radici, non trovando più ostacoli, e ne-§. q. L' Agrostemma coronaria mici distruttori del loro necessario ali-

Alcuni agricoltori, dice Re, creduti brellifera, e l'Agrostemma garofano si dei migliori per liberarsi da queste pervedono pur qualche volta nei nostri piziose radici, arano anche il terreno leggiero più colto nel gran caldo d'esta-

§. 10. L' Agrostemma gittaione ha te per espor le medesime al cocente forme eleganti, e fiori grandi infinita-sole, acciocchè si secchino e non sieno mente varianti di colore dal rosso al più capacidi vegetare. Operando in quebianco, e perciò può adornar henissi- stamaniera credono di ottenere il bramamo un giardino, e lo sarebbe certo ove tofine; ma poi si avveggono di essersi infosse più raro. E dappoiche da questa gannati, mentre quello che desiderano non pianta si ha una farina, che è un amido succede assolutamente, stantechè le ra-

Dis. d' Agr., Vol. III.

A G R A G

umido vitale e vegetano ben presto. Ciò so campo, la cui cenere servirà anche

che succede, in primo luogo, perchè qual-

che capo delle stesse radici, benchésia
§. 15. Di gueste radici i può sernos tates velte allul'artiro, non ontante vissena enche per alimentare il bestiame
rimane ancora coperto dalla terra, o interratio nelle zolle, e perciò non possopossono servire nell'inverno di cibo
no esser tutte direttamente percosse dal molto nutriente a qualonque sorta dib-

sole, nè totalmente seccarsi, in secondo stiame.

§. 14. Perchè poi il terreno legluogo, perchèsono sintate dalle rugiade; finalmente, arrivando poi dell'umido, so- giero arato per l'estirpazione delle catlito nell'inverno, sempre più riprendono tive radici non abbia ad esser pregindiforza onde ripristinarsi nella ventura pri- ento nelle successive giornate calde, in mavera come prima. In fatti, si vedono cui il sole con facilità può penetrarlo e queste germogliare nel frumento, non di troppo ascingarlo, subito dopo di che nel formentone ed altri seminati, averle stadicate vi si semini dell'erbe non passando gran tempo che matura-ingrassanti, le quali verranno a coprire no il loro seme, il quale ricade nel colle loro foglie il terreno e ripararlo terreno per maggiormente infettarlo. dai troppo cocenti raggi del sole, e più Quindi non è meraviglia se dopo tal la-tempo conserverà l'umido rugiadoso, di voro fatto intempestivamente al suddet- quello che se fosse il terreno senz'alcun to oggetto nei terreni leggieri, questi si erbaggio. Queste rivoltate a suo tempo manifestano in appresso poco fruttiferi, coll'aratro al disotto, formerannoun presoffrendo moltissimo a motivo che ven- zioso concio.

gono saciugati di quel poco umore che

§ 15. Volendo poi levare le sudrinchiodevano nel seno tanto necessario
del terreni leggieri, e divenando magri
nel terreni leggieri, e divenando magri
e a sterili per l'eccessivo caldo.

§ 1.2. Sa nanchesi espongono al sole, essattezzo, si attacchia ll'eprien on quarrente.

e si ecchino del tutto, quando si lascia- lo legno in modo da levrari quando si non el campo nelle sussegenuti stigoni vuole, simila egli altri in cui sono contorano a ripullabre, benchè sembrino ficcati i denti di ferro; a questo si spanda clami morte. Per a ver dunque il plichion punte parimenti di ferro ritorbamato fine, di liberaris dalle suddette le, della lunghezza di un palmo e pio, radiciprepsiolicevoli, in maniera che mali distanti solo due once l'una dull' altra. più non ripullalino, senta pregiodicare Tele ordigno non aggiungasi se non dona alcuna qualità di terreno, l'unici po avere simunutato le solle coll'erpice mezzo è aras subito appens mietuto il ordinario, e rierpicando col medesimo il frumento, sensa apetture che cresce il iterreno a carpità la maggior parte delle caldo, se il terreno è leggiero, indi crpi- suddette radiche, (Re, annitidi Agricol. car beno per simunazzae le zollo, seccio- vol. xxx p. 19. 129.)

ché rimaignos mperficialmente é bene soportet ; coi un parte verré da den cedebre Baçe, che l'unico mezzo per lidesimo erp' ce trasportata fuori del cam-berane il campo è quello di utabiliro, po, cerupite le altre con rastrulli di feri-delle coltinissioni altrena, pallo rotatioro, e colle mani, e dopo averle qua e la jine delle quali cnitrio di quelle che domamonticchiate; si abbrucion able toste-ilmandano delle intarerarsure d'estate

AGR

che ne facciano morire le pianticelle prima che abbiano la semenza, ben inteso, che il frumento destinato a succedervi glabre in ombrella : valve calicinali estein quel terreno sia interamente purgato riori restate; foglie piane, glabre, codalle semenze di questa, ciò che non è me pura le guaine, facilissimo, a motivo della sua grossezza quasi pari a quella del frumento. (Vedi CRIVELLATURA). AG, PRANCESCHI. AGROSTIDE; Agrostis. (Agric.

Giard.)

Che cosa sia.

simi fiori, disposti in pannocchia fina- e Sprengel. mente ramificata, il quale era fin ora diviso in due porti (Agrostis e Milium), ma che pur noi, ad esempio dei più distinti se ; fiori forniti di reste; pannocchia ac-Botanici, lo riuniamo volontieri, impe- cestita, e di un brillante argentino; caurocchè lo rotondità delle valve che han- le di due o tre piedi. no alcune specie non basta a mantenerne la separazione.

Classificatione.

6.2. Appartiene alla famiglia delle graminacee di Jussieu ed alla classe terza (triandria) ordine secondo (diginia) di Linneo.

Caratteri generici. §. 3. Calice universale di due loppe acute un poco minori di quelle del stami; due stili vellutati longitudinal- forniti di reste. mente; semi solitari contenuti nelle valve aderenti al calice, qualche volta un poco vellutati alla loro base.

CAPO PRIMO.

Descrisione delle specie.

circa cinquanta specie utili per la mas- eguali. sima parte agli agricoltori siccome piante da foraggio.

AGROSTIDE A FOGLIE PIANE. boschi, e fiorisce in Agosto.

Sinonimia. Agrostis Complanata. - Cloris moides.

petraea, Michaux.

Caratteri specifici. Fiori disposti in croce; spighe

Dimora e fioritura. Pianta perenne della Giamaica,

la quale fiorisce in Luglio. AGROSTIDE ARGENTINA.

Sinonimia.

Agrestis Calamagrostis, Linn. §. 1. Genere di piante di piccolis- - Stipa Calamagrostis, Wahlemberg

Caratteri specifici.

Culmi spesso ramosi alla loro ba-

Dimora. Questa pianta perenne trovasi sul-

le montagne della Svizzera. AGROSTIDE ARUNDINACEA. Sinonimia.

Agrostis arundinacea, Linn. -Agrostide canna. - Calamagrostris sylvatica , Decand. e Spreng. Caratteri specifici.

Culmi elevatissimi, cioè di 3 piecalice parsiale equalmente di due loppe di ; pannocchia ristretta, lunga da 5 sino con un solo fiore, a dne valve ineguali; tre a 7 pollici ; fiori verdastri o porporini,

Dimora.

Questa pianta perenne trovasi nei terreni sassosi, e sulle montagne coperte di boschi.

AGROSTIDE BIANCA; A. alba. Caratteri specifici. Cauli serpeggianti; fiori senza re-

§. 4. Questo genere è formato di ste; pannocchia lassa; glume calicinali Dimora e fioritura.

Questa pianta perenne si trova nei

AGROSTIDE BROMOIDE; A. bro-

Caratteri specifici.

Cauli diritti di uno o due piedi ; pannocchia in grappolo dritto, ed allungato : fiori forniti di reste : resta Gramen segetum altiss., Scheu, - Pen-

dritta tre volte più lunga del fiore. Dimora. La Francia Meridionale.

AGROSTIDE COMUNE. Sinonimia.

grostis capillaris, Leers. Herb. n. 54, pillari. t. 4, f. 3.

Caratteri specifici. l'altezza di un mezzo piede circa ; fo- e fiorisce in Luglio. glie anguste, striate colle vagine glebre; linguetta breve ed ottusa: pannocchia eretta, coi rami alternativamente verticillati, capillari, flessuosi, un poco sca- ta, a rami alti, approssimati al caule bri; ghime quasi eguali, dentellate nel- fiori senza reste. la parte superiore della carena, lanceo-

late, acuminate : valve del calice tridentate all'apice, e l'una più grande dell'al- sce in Luglio. tra quasi il doppio. Dimora.

Questa pianta annaa trovasi nei

eopie che nei terreni sterili. Fiorisce reste ; pannocchia ristretta ; glume fionel mese di Gingno.

AGROSTIDE DEBOLE. Sinonimia.

ris, His., 3 .- Knappia Agrostidea, Sm. tembre. - Agrostide a spighe filiformi.

Caratteri specifici. Cauli numerosissimi, di due pollici, capillari ; fiori senza reste, disposti effusum, Linn. - Gramigna cedrata. in una spiga lineare, rossiccia di quat- Grano salvatico.

tro o cinque linee. Dimora e fioritura. Questa pianta perenne, la più pic- mi diritti ed altissimi; foglie larghe;

cola del genere si trova nei distretti sab- fiari piccoli; pannocchia patente e poco biosi i più aridi, ove fiorisce in Maggio, o guernita ; semi rotondi, gialli e umidi. sia prima delle altre.

AGR AGROSTIDE DEI CAMPI.

Sinonimia.

Agrastis spica-venti, Linn. -nachini : Spica-venti.

Carutteri specifici.

Culmi alti; fiori forniti di resta e disposti in pannocchia patentissima, verde o rossastra, pendente da un lato. Agrostis vulgaris, Link. - A- e composta di ramoscelli verticillati, ca-

Dimora e fioritura.

Onesta pianta annua cresce nei Culmi diritti o ricurvi, glabri, del- terreni asciutti cd in mezzo alle biade .

> AGROSTIDE DELLE INDIE. Caratteri specifici.

Cauli diritti; pannocchia allunga-

Dimara e fioritura. Pianta annua delle Indie, che fiori-

AGROSTIDE DEL MESSICO. Caratteri specifici.

Foglie numerose in cespuglio; terreni umidi ed ombrosi in meggior canli di un piede e mezzo; fiori senza

> rali e celicinali molto appontate. Dimara e fioritura.

Pianta perenne dell'America meri-Agrostis minima, Linn. -- Mo-dionale, che fiorisce in Luglio e Set-

AGROSTIDE DIFFUSA.

Sinonimia. Agrostis effusa, Lam. - Milium

Caratteri specifici. Radice grossa quasi bulbosa : cul-

Dimora e fioritura.

Pianta di grato odore, perenne, che cresce nei boschi: fiorisce in Luglio.

AGR AGROSTIDE FORCUTA; A. lenta.

Caratteri specifici.

fiori senza resta disposti in croce, allungati ed appuntati ; valve calicinali esteriori restate ; foglie piane, glabre, come pure le guaine.

Dimora e fioritura. Pianta annua delle Indie Orientali, di un verde pallido.

che fiorisce in Luglio. AGROSTIDE INTERROTTA; A.

interrupta. Caratteri specifici.

Caule di sette a otto pollici; pannocchia ristretta, interrotta; fiori forniti

di reste.

Dimora e fioritura. Questa pianta cresce nei campi, e fiorisce in Luglio.

AGROSTIDE MIGLIACEA.

Caratteri specifici. ristretta, rossiccia: fiori forniti di reste; te pollici.

reste corte.

Dimora e fioritura.

nella Francia Meridionale, nella Spagna e pella Siberia; fiorisce in Luglio.

AGROSTIDE PANICEA. Caratteri specifici.

Fiori forniti di reste; pannocchia della barba fiorale cortissima.

Dimora e fioritura.

terra ed in Francia, e fiorisce in Lu-vaso. glio.

nina.

Caratteri specifici.

una lunga resta nodosa.

Dimoru e fioritura. Questa gramigua perenne cresca

Spighe quasi ternate, in ombrella; uei campi umidi, e fiorisce in Agosto. AGROSTIDE PUNGENTE, Desfo. Caratteri specifici.

Foglie corte, quasi opposte, accartocciate indentro, acutissime; pannocchia composta di fiori piccoli, tinti

> Dimora. Cresce particolarmente nella rena

sulla spiaggia del mare. AGROSTIDE STRISCIANTE.

Agr. stolonifera, Linn. - Agros. serpeggiante. Caratteri specifici.

Fusto poco elevato, con le prime articolazioni geniculate, rampicanti; Mori verdi o qualche volta un poco rossastri, piccolissimi e senza reste ; pan-Caule di due piedi ; pannocchia nocchia ristretta, lunga da cinque a set-

> Dimora. Pianta perenne abitatrice dei luo-

Questa pianta perenne si trova ghi sabbiosi e delle montagne. CAPO SECONDO.

Coltivasione ed usi. §. 4. In generale le Agrostidi ama-

quasi in ispiga ; rami fascicolati ; resta no un terreno leggero ma sostanzioso. Chi volesse educare le Agrostidi del Messico, delle Indie, la forcuta e quella Questa pianta cresce in Inghil- a foglie piane, dovranno tenerle in

§. 5. Le Agrostidi poi meritano AGROSTIDE PIEGATA; A. ca- molta considerazione giacchè somministrano per la massima parte eccellente foraggio, specialmente nei terreni asciut-Cauli prostrati e piegati; fiori ti, dove si potrebbero coltivare con violacei o porporini; pannocchia ri- utilità. Egli è per questo che ci è grato di stretta di due sino a quattro pollici, di vederle riunite in qualche orto botanicni la base fiorita è tridentata e porta co, come appunto si fa dal chiar. prof. Tenore, per servire alla istruzione nel R. giardino di Napoli.

6. 6. Infatti, il tanto vantato rioni- che produce; e dove nei primi giorni no degl' Inglesi, come vedremo a suo d'autunno abbiasi a vestire luoghi ariluogo (1), è tratto senza dubbio della di e sabbiosi con alcuni graziosissimi Agrostidi o sia è costituito da alcune cespugli, non dovrà lasciarsi l' Agro-

specie di questo genere. § 7. Fra tutte le Agrostidi, l'agri-

coltore poi darà la preferenza a quella dei campi, che è molto ricercata dalle dono tutte le specie e tutte le varietà del vacche e dai cavalli e schivata soltanto genere citrus, cioè limoni, cedri, aran-

dalle pecore; oltre a ciò è anche com- ce e simili piante, il frutto delle quali mendevole per esser atta a sanare gli contiene un sugo acido che volgarmenanimali soverchiamente gonfii dall'aversi te dicesi agro. cibato di trifoglio, e perchè dalla estre-

egli di coltivare l' Agrostide strisciante, che banno un sapor forte, come agli, che è pur ricercata dai bestiami e gode cipolle, porri e simili. Noi quindi, lasciandelle proprietà della precedente, e do alle prime il nome di agrumi, chiaquindi può abilmente servire a miglio-meremo le seconde con quello di forrare le praterie, come servirà anche a ri-tumi. tenere coi snoi getti rampicanti il terreno arenoso ; anche l'Ag. pungente potrebhe fermare la rena guando la moltiplicasse per questo. Moltiplicherà l'Ag. ca- acquatuora conune. (V. questo, e il vomina ove abbia egli a formare dei pra- cabolo cincio.) ti in nmidi terreni, perchè appunto i be- AGUCCHIA.)

stiami ne sono ghiotti : ed anche l' Ag. diffusa, el' Agr. debole, perchè la prima è ricercata dalle capre e dalle pecore, e te conosciuti alcune specie di sinenato la seconda serve a pascere le stesse, e di orfia. (V. questi vocaboli.) abbenchè sia molto aggradita anche dal AGUSTITE. (Min.) bestiame ; finalmente, l' Agr. comune,

to, pure è molto appetita in fieno ed in rillo di Sassonia. erba .- L' Agr. arundinacea poi potrà offrirsi a quei cani che si volessero far dar a conoscere nna terra di una natuvomitare, perchè appunto eglino la cer- ra particolare che egli chiamò Agusticano a quest' uopo.

6.8.I giardinieri invece accorderan- che la racchiude. no nn posto tra i fiori all' Agrost. argentina, per la brillante pannocchia

(1) I compilatori del Dizionazzio di Agri-pari di essa in prismi osaedri regolari, collura francese, i tradultori di questo, e gli e ditori si di Padova che di Napoli, all'ar-ticolo Agraztide promisero parlare del fiorino, ma l'articolo non comparve mai.

stide debole. P. GERA.

AGRUMI. (Agric.)

Sotto questo nome si compren-

In antico bensi, e la Crusca nel mità della sua spica somministra nn bel sno dizionario, confondono sotto queverde per la tintura. Non trascurerà sto nome generico alcune piante cepacee

AGU'. V. SAGU.

AGUASSIERE. (Ornit.) E' questo il merlo acquaiuolo o

(Ittiol.) AGUGLIA.)

Sotto questi nomi sono volgarmen-

Pietra da non molto tempo scoperchè, quantunque dia scarso prodot- perta in Sassonia, che fu chiamata Be-

> Analizzata da Tromsdorff parve na, avendo detto agustite la pietra

> > Caratteri specifici.

Essa ha molti caratteri esterni della specie smeraldo, cristallizzando al

A G R AGUTOLI. (Bot.)

to tal nome si conosce il Licyum Euro- radici, accostumano lavare la terra da p.ieum. V. Licio.

bes. Linn. Che cosa sia e clasificazione.

S. t. Abbiamo detto essere nua pianta monoica della famiglia delle Euforbiacee, ma era mestieri conoscere a nostri giardini. (F. Agmera.)

Caratteri generici.

maschio con antere da tre a quattro, che però ancora, per quanto ci consta, attaccate ad una colonna centrale innal- non si sono veduti fruttificare. zata al di sopra di esse; - fiore femmina con ovaria supero, aperto alla sommità in sei frange, senza stilo e sen- aperte; carolla storta, imbutiforme, za stimma; caselle quasi ovoidi, tronca- con un lungo tubo a cinque angoli, te, con tre logge e due semi per cia-chinso da cinque squame, con fauce, a schednna.

Caratteri specifici.

mentosi; foglie alterne, poco piccinola- doppio, cangiantesi in un grosso frutto te, elittiche, interissime, glabre, glan- solcato con due punti da un lato. e che al di sotto, di un pollice di lun- composto di due molli secchi, conteghezza; fiori pedicillati, aggomitolati in- nenti ciascuno un nocciolo fibroso a sieme ed ascellari, i maschi piccoli ed i quattro valve, due logge e due sefemminei alquanto maggiori.

Dimora.

6. 4. Questa pianta perenne abita nella China.

Coltivazione. §. 5. E' una pianta d'aranciera, o

meglio da stufa temperata, non esigendo però cure particolari, AHAETULLA. (Erpet.)

E' questi il conunno noica. (Fedi Cerbera del Brasile. questo vocabolo.)

AREGAST. (Bot.)

dare un bel rosso incarnato.

E' degno di osservazione che mol-lo chiaro, raccolti in numero di sei

to sensatamente quegli agricoltori in-In alcune parti della Toscana sot- vece di atterrar l'albero per togliergli le una parte, e quivi soltanto esportarle, AGYNEIA GLABRA; Agy. impu- lasciando poi un tempo sufficiente affinche ripullulino di anovo, prima di rinnovar questo da un altro lato.

AHOUAI. (Giard.)

Che cosa sia e classificazione. §. 1. Alberi velenosi del Brasile

dovere la specie che si coltiva nei appartenenti alla famiglia delle Apocinee, ed alla classe quinta (Pentandria). ordine primo (Monoginia) di Linneo, 6. 2. Calice con sei parti; - fiore che si allevano nelle nostre stnfe, ma

Caratteri generici.

§. 2. Calice diviso in cinque parti cinque grandi divisioni oblique; antere rapprossimate; stilo uno o talvolta §. 3. Arboscello diritto; rami to- nessuno; stimma a due lobi; ovario menze.

Descrisione delle specie.

§. 5. Tre sono le specie che per esser molto belle interessar possono i giardinieri.

AHOUAI DEL BRASILE. Sinonimia.

Cerbera ahouai, Linn. - Wild, Pers. - Theretia ahouai, Juss., Pis.,

Carotteri specifici.

Albero della grandezza di un pe-E' un grande albero delle Indie ro, pieno di un sugo latticinoso e ve-Orientali, che produce un frutto grato lenoso; foglie disposte alla sommità agli uccelli, e di cui la radice serve a dei rami, sparse, ovali, interissime, glabre, lucide, appantate; fiori di un gial-

oppure sette in bei mazzetti, pedicellati, da fino a tanto che nascano le pianti-

terminali e di un grato odore. Dimora e fioritura.

glio, mantenendosi sempre verde. AHOUAI DELLE ANTILLE.

Sinonimia.

nerifolia, Juss. __ Cerbera delle An- do e sotto ripari a vatri, ed entro la tille.

Caratteri specifici.

Arboscello di dodici a quindici piedi, ripieno di un sngo latticinoso : rami sparsi di tubercoli cansati dalla ro fogliame e coi fiori ad abbellire le stucaduta delle foglie precedenti; foglie fe: ma sono ancora rari e difficili a strette, lineari, lunghissime, ammsssate, conservarsi. interissime ; fiori grandi, gialli, odorosi, solitari, ascellari verso l'estremità dei noccioli, votati del seme, per adoperamoscelli.

Dimora e fioritura. Trovasi questo arboscello sile An-

tille, e si mantiene sempre verde. AHOUAI ONDOSO. Sinonimia.

Cerbera undulata, Andr. - C. ma-

culata, Wild. - Ochrosia, Jacq. -Cerbera ondosa.

Caratteri specifici.

due estremità, ondose, spesso macchia- animali ed alle percosse del coreggiato. te; fiori bianchi, col fondo di na rosso grazioso, disposti in cime ramose, divergenti ed ascellari. Dimora.

l'Isola di Bourbon. Coltivazione.

§. 4. Questi alberi, dice Dumont esse costantemente nei barconi. de Courset, esigono un gran calore, e perciò devono restare sempre in vallonea e in istufa calda.

nienti dai loro paesi nativi, e seminati terzi di terra schietta ed un terzo di come tutti quelli di stufa calda. La ter- sterco bovino; sarà poi anche migliore, ra delle seminagioni deve tenersi umi-se a questi materiali si aggiungerà del

celle, e si trapiantano, quando hanno tre oppnre quattro pollici, in vasi che im-Pianta perenne che cresce nel mergonsi in un letto caldo. Nella pri-Brasile, e che fiorisca nel mese di Lu-ma gioventù sono delicatissimi, e spesso periscono per mancanza di sufficiente calore: allora l'umidità è loro nociva. Si moltiplicano pure colle bar-Cerbera Thevetia. - Thevetia batelle fatte in vaso sopra un letto cal-

> vallonea: si propagano anche coi mar-Usi.

> > Gli Ahouai contribuiscono col lo-

Gli Americani se ne valgono dei rarli come adornamento, e li chiama-

no noci di serpente. AI. (Ortic.)

Voce comune alla massima parte dei contadini italiani per denotare l'aglio.

AJA. (Archit. rur.) Che cosa sia.

& r. Si chisma così il luogo dove si batte il frumento e le altre granaglie; luogo il di cui pavimento è fatto in mo-Foglie lauceolate, appuntate alle do da poter resistere al calpestio degli

Situazione.

6. 2. Nelle parti meridionali dell' Enropa, ove il raccolto vien fatto al principio della state, ed ove rare volte Questa pianta perenne cresce nel- piove iu quella stagione, le aje sono quasi sempre fuori delle abitazioni; ma nelle parti settentrionali rinchiuse sono

Costrusione.

6. 3. Perchè nn'aja sia d'una consistenza abbastanza buona, è d'uopo, Si moltiplicano coi semi prove- che nella sua costruzione entrino due A J A A J A

fieno o della paglia minutamente tritavolta a deteriorare, va rapidamente a ta, e meglio ancora della borra. Nei paedistraggersi: le aje devono essere cosi, ove si fabbrica l'olio d'oliva, si fa struite e riparate durante il calore del-

entrare la sua feccia nella composizione la estate.

dell' aja, e coal sequista ma solidità e durata coniderabilmente meggiore; in lappartiene quonto si è detto sin qui , altri paesi ne viene intonsacta la superlaci a varie riprese coi sangue di bue şiche tenar pavimento di pietre e di nella meggior parte dei poderi però le imstrosi, ma in Italia le aje sono genagio formate sono da uno strato soltona-rilamente lattricate di base di selec, di to più o meno grosso d'argilla o di ce- laras, di calcare suprensina, o di altra nere cotta, od anche di terra vegetale proccia compatta e dura, secondo che ben battuta, strato che si distrugge fapredomina nelle diverse localiti, o con cimente, ed i di cui tritoni si conformantichia per teglio ben commessi. Nelle dono con le granaglie per alterarme la purità.

§. 4. Suppismo benistimo, che non locon ciottoli battuti con forte cemento, obrendosi in questo, come in tutte le Nella terra. Ĉi Otranto si adoperano altre operazioni agronomiche, perdere lisatre di tafo, propriamente detto lecunid divista l'economia, non si puo per lezer, o di teroparo (latta speciel distol), conseguoras costruire sempre un aje e qualche volta si tagliano le aje sopra coi materiali migliori, e che convince libanchi delle medesime rocce, siccome anti contentaria di quelli che produce il ja pratica generalmente sopra tutti gli prases; ma suppismo altresi, che si può appenonia, quando non si trovano co-sempre trarne un partito più vantas; lepreti di molta terra arabile. Cil insesso, di quello che si trae ordinaria-gamente i quadid dettati del chiarissimente dalla maggior parte degli abitanti cidella campagne, i quali mostruono-considerazione, mai neve chisogna somente trascurano questa porzione importunte dei rascurano questa porzione importunte dei rascultacio livor sabililementi, istunia.

§. 5. Le cure da prendersi nella contrusione di un'sja, consistono nel scane nella contrusione di un'sja, consistono nel scane nella contrusione di un'sja, consistono nel scane nella contrusione di del sje è la connetterne i materiali in modo, che jecilto del luogo, il quale dere essere acquistino na grado equaledi consisten-in punto eninente, libror, ed il più via nella loro totalità p nello steaderli circo all'abitazione del coluno, e si masopa un terreno i più equale possibi-gazziali. Costruir si deve in delivio, le ja el fare che non sianone truppo nel jecròi sopravvenendo la pioggia al mortoppo poro la possibi-gazziali. Costruir si deven in delivio, le ja della contruir si deven della consista di contro della contra di contro di co

§. 6. Un aja ben costruita può du- a dar ricetto aisemirisultanti dalla trebrare per molti anni quando si abbia la bia o da piante straniere, il che precura di ripararla debitamente di tempo giudicherebbe per le perdite che diretin tempo, perche incominciando una immente si fanno, e per lo slogamento.

Dis. d' Agr., Vol. 111.

. . . . Linavi

dei basoli stessi che seguirebbe al na-tle di cui punte devono contrassegnare scimento delle piante, qualunque ne la rispettiva altezza del terreno, col fosse la natura. La superficie esser deve mezzo quindi di pertiche, che si ripontutta equalmente spianata acciocche lo gono sulla testa di questi due primi pasgranamento sia eguale e completo.

no stabilite in un sito prossimo all' abi- pendio nella distanza di quattro tese tato, cinto di mura tutto all'intorno, e circa gli uni dagli altri. Per istabilire docustodito da una o più persone. In po tutto ciò i contro-declivi , si mettoquesto sito portando ciascuno la sua no alle due estremità del viale, e da ciamesse vengono affidate alla vigilanza del scun lato del primo palo di mezzo, due enstode del luogo sotto la sua respon- altri pali, l'uno a destra e l' altro a sisabilità. Questo sistema offre per nn la-nistra, che si piantano al di sotto del to una guarcatigia ai proprietari, re- livello dei due primi pali, nella profonstando le granaglie al coperto da furti, dità di due, tre, quattro e cinque polda incendii e da ogni altra insidia ; ma lici, secondo la larghezza dell' aja, ed il trasporto unisce alla spesa qualche il grado di declivio che si vuol darle: perdita, e non lascia di dar luogo al fur- e per mettere una precisione e regolato. Del rimanente, si è osservato alcune rità maggiore in quest'operazione, si località nelle quali questo costume vie- adopra il regolo ed il livello, poi si metne eseguito eon successo.

AJA. (Giard.)

6. 1. Nei giardini si chiama aia la superficie dei viali, terrazze e spalti, ec., la superficie della terra senza muovere garsi o bagnarsi. Costrusione.

con ritagli di pietra (avanzo degli sea- sione, che non vi restino disperse pietre vi di pietre calcaree) passati per lo grosse, e che non giacciono ad una canniccio, e questo è il migliore e più profondità maggiore di due pollici, aldurevole materiale; ovvero col calci- trimenti i rovinacci ed il salnitro non naccio tritato, od anche eon la ghiaia si legherebbero col terreno, il quale si minnta, connessa per via di sahbia fina spaccherebbe in piastre ed in pezzi. o di qualche altro cemento. Bisogna proeurare a questo piano un declivio d'un sta, viene ricoperta da uno strato di ri-

pollice e più, od almeno di sei lince per tagli di pietre da cava, passati per lo tesa, per facilitare lo scolo delle acque, canniccio, ovvero della feccia di salniterminati, si piantano due pali in mezzo d' un pollice cioè sopra l'altezza dei

li, se ne collocano degl' intermedi nel-§. 8. Vi ha paesi, in cui le aje so- la stessa direzione, segnendo lo stesso

tono con le pertiche altri pali intermedi, nel modo stesso come si è spiegato più

sopra per la linea di mezzo. §. 4. Ciò fatto, i terrazzai zappano

il di cui terreno viene disposto quasi i pali ; riuniscono essi poi quella terra come si è detto nel precedente articolo a due pollici sotto la testa di questi affinchè la piogga non vi si trattenga, stessi pali, ai queli attaccano in seguito ed affinchè si possa camminarvi sopra alcuni cordoni, intesi a dirigerli, ed a far in tutti i tempi dell'anno senza infan- loro osservare più esattamente i declivi e contro-declivi dell' aja. Essi hanno cura, che la terra di quella superfi-

6, 2. Queste aje si costruiscono cie sia ben divisa in tutta la sua esten-§. 5. L' aja, una volta così dispo-

§. 3. Quando i declivi sono de- tro bianco alla grossezza di tre pollici, all' aja, l'nno all'alto e l'altro al basso, pali, onde trovarsi pussa al loro livello,

AJA

A I A

219

allorchè sarà bene hattuto lo strato, ed te, ed anzi segua la direzione dei declieguagliato viene poi con la marra. Se vi e contro-declivi.

queste uotanze sono ariste, si devano (S. 7. Subito dopo la terra ripresa, inamidire mercia manafibito a pomo, "Jo virene ricoperta di subbia, na di averando aprecutione dispargere l'acqua quellà di finne, essendo questa di grani con la maggior possibile capaglianza, e più groni, e preferibile quindi alla subbia dri rispra il prino colpo di pesto di miniera, per esser questa in guerrale ne una metrò ora dopo. Se il salutro terito per la petra fossero tropo Se il salutro terito per la petra fossero tropo in immidirat, e difficile ad satograria. Sei ruppati, si dovrebbe attendere che di-linee di subbia di finne bastano per di-acquistatre consistenza estiditia, l'ajo intendene di più a l'incontra l

§. 6. Le oje, formate da rovinacci so della marra, e quando è ben livellae salaitro, veugono ordinariamente bat-ta, allora se ne levano coi denti della tute dai pestoni a tre riprese : alla primar a stessa tutte le pietre edaltri corma i battitori pigiano andando innanzi pi estranei che vi s' incontrano.

ai pestoni, coll' appoggiari soltanto lievemente sorra esis, perche in questa ghiai riesce più facile al eneguiris, el asprima operazione i irutta meno di con- sia minore ni è la spesa, specialmente nei
solidare i rovinacci od il salnitro, che paesi ove la gliaila è comune non sitratta
del gare queste materie con la terra allora, che prepararei lutreruo, comesi
del viale. La seconda ripresa si cha elcome ore dupo la prima, allorche le so- istrato di shiai della grossezza di tre in
stance che coprono l' ajo hanno perquattro polici, e di farvi indi passer sodotto ona parte della bror usuiditi : in pra un cinimor pesante per consolidarlo
questa ripresa i battitori pisino rincu- le rendere il passaggio pià comodo.

Judoc, e lasciando innanti al de sia la

parte pigiata, ed appoggiandosi ai loro §. 9. Le cure che esigono queste pestoni più che nella prima volta, onde diverse aje per la loro conservazione e meglio comprimere il terreno e le so- manteuimento, variano secondo la nastanze che lo ricoprono. Per la terza tura dei materiali che entrano nella loripresa si attende che i rovinacci ed il ro costruzione; quelle fatte con rovisalnitro abbiano perduto tre quarti del- nacci e feccia di salnitro bianco, coperla loro umidità : allora i battitori pigia- te di sabbia di fiume, hanno bisogno di no con tutta la loro forza, e terminano essere sarchiate di tempo in tempo per così di consolidare e cimentare il terre- distruggervi le piante avventizie ed apno. Prima però di quest' ultima opera- pianate, quindi con la marra fina per zione, bisogna aver cura di riempicre la polizia del giardino. Un' altra attenesattamente col salnitro o coi rovi- zione non meno importante consiste nacci umidi le piccole cavità che si nell'astenersi dal camminare sopra quetrovano sulla superficie dell' aja, unen- sta specie di aje, nel tempo che la terdola così in tutta la sua estensione, ou- ra si scioglie dal gelo; la sabbia in tal de l'acqua non si fermi in nessuna par- caso si mescolerebbe col saluitro, per

and the classical

cui vi si formerebbero delle buche, che, siccome molto pratico nell'arte di alguastando i viali per tutto il resto della levare e moltiplicare gli alberi da drostagione, necessari renderebbero i ri- ghe; e diffatti, tanta fu la facilità di molpari assai dispendiosi.

tiplicarlo, che in un anno ogni abitan-Le aje di ghiaia o di selci tritate te dell' Isola ne allevava gia una pian-

sono meno soggette a soffrire guasti ticella.

§. 6. E' singolare la premura che nello sciogliersi dei geli, ma costano di più per la loro costruzione e Baudin usò per averla. Soggiornando ripari.

salnitro e la ghiaia servono anche a paese, ed abbenche fosse rarissima, pure formare le aje delle granciere e delle fece in modo da averne un pientonciserre per i legumi : allora si scelgie la no dal dottor Camera. Ma l'esile pianmateria più conveniente all'oggetto che ticella el be breve durata, ed il nostro si ha in vista.

Ventenat. (Agr. stran.)

Che cosa sia.

§. 1. Pianta Brasiliana la quale godette riputazione per grandi virtà, ma della sua finestra: ma fu vana l' offerta. che oggidi non si ricorda gran fatto. Classificazione.

le Corimbifere, ed alla classe Singene-molta destrezza fe'cadere la cassetta, sia poligamia eguale di Linneo: venne s'impossessò della pianta, e parti prima poi da Ventenat posta nel genere Eupatorium di Linneo. (Jard. Malm.)

Caratteri generici.

genere, così non è quivi che si deggia- racconto delle cure moltiplicate che esno riportare i caratteri generici. V. Eu-lsa aveva prodotte era tale, che doveva-PATORIO. Caratteri specifici.

picciuolate, arricciate negli orli, appun- struggeva l' effetto d' ogni veleno mitate, molto glabre, di un verde cupo e nerale o vegetabile e quello dei serdi un odor molto aromatico ; fiari por- penti. porini pedunculati, dispusti in corimbi

Scoperta, ed introduzione in Europa.

6. 5. Il capitano Agostino Baudin cie di pesci è soggetta a diventare un vero portò questo vegetabile all'Isola di Fran- veleno sopra alcune spiagge di mare, in cia nel 1797, e lo confidò al sig. Ceré certe stagioni. L'aia-pana vi rimediava

al Brasile udiva spesso ripetere che I ritagli delle pietre di scavo, il questa pianta era la più preziosa del

navigatore scioglieva le vele male appa-AIA-PANA; Eupatorium aya-pana, gato ne'suoi desiderii. Offerse allora qualungue moneta per aver quella nnica

che possedeva un particolare, e che serbaya entro una cassetta sulla soglia Allora, quasi indispettito del rifiuto. la notte innanzi il suo imbarco avvisò di 8. 2. Appartiene alla famiglia del-recarsi alla casa del particolare, e con

> che albeggiasse. 6. 7. La grande riputazione di questa pianta sece credere che egli avesse

§. 3. Siccome appartiene ad altro procurato un tesoro preziosissmo. Il si considerare come panacea universale. Infatti, non vi era malato di gualungue

§. 4. Cauli prostrati alla base, in specie di infermità, che non la riguarseguito dritti, midollosi, cilindrici, stria- dasse come il solo rimedio capace di ti, rossicci, ramosissimi: foglie opposte, for cessare i propri incomodi; essa di-

Dalle isole africane la natura ha lassi, ascellari e terminali di pochi fiori. allontanato questi terribili animali, ma vi diede qualche flagello incognito ad altre contrade; ed è che la carne di alcune spe-

afficacemente, e, ciò che era anche più fra le composte nella singenesia di Linprezioso, essa faceva sparire tutti i sin- neo e nell'ordine delle Corimbifere di tomi del tetano. In una parola, ogni Paillant e di Jussieu. Ne fu gran pegiorno si scopriva una nuova proprieta na il ricunoscere che apparteneva al gea questa pianta maravigliosa, dimodo-nere Eupatorio, per cui si disse Eupache si sarebbe fatto più presto a nu- torium aya-pana da Ventenat e da merare le malattie che le avevano resi- Richard. stito, che dire quelle che erano state vinte. Per la qual cusa non fa maraviglia la premura che avevasi nel procacciare una tal pianta, la quale era venduta al basar, o mercato, in ragione di tre soldi la foglia: prezzo carissimo, abbenchè sia la più piccola moneta del paese. Il sig. Ceré trovando molta facilità a moltiplicarla per margotti, essendo che i semi sono sempre fin ora abortiti, fu in casu di soddisfare alle premurose ricerche che gli ahitanti tutti della fecondissima Isola di Francia facevano per avere delle piante, e con tal mezzo se ne trovarono presto più del hisogno. Sarebbe stato per altro difficile di venire a questo punto se non si fosse raffreddata la stima per lei. Infatti, l'esperienza fece in breve conoscere, che aveausi molto esagerate le sue virtù, di modo che, per effetto di una specie di reazione, ch' è quasi sempre la consegueoza dell' eccessiva voga, si vide successivamente diminuire il numero dei solidi suoi partigiani, il che dette lnogo a vederla crescere e sviluppare in tutti i giardini.

La botanica offrirebhe un altro mezzo di conghietturare intorno l'usoal quale può essere destinata una pianta qualunque, cioè l'esame dei rapporti, o i gradi di affinità che questa pianta può avere con altre; in una parola, la sua classazione naturale: ma questa volta, il prietà generali.

Caratteri dell' Aia-pana di commereio.

§. 9. La descrizione abbreviata, ed caratteri hotanici dell' aia-pana sono comparsi per la prima volta nella Gazzetta di Madras del di 8 Agosto 1801, e facevano parte di una lettera che Aubert du Pelit-Thouars aveva scritta al dottor Anderson e che esso dopo averla tradotta fece inserire in questo foglio. Ventenat, che non poteva averne cognizione, fece soggetto di questa pianta una memoria letta all' Istituto nazionale, e quindi ne pubblicò una figura nella sua classica e superba opera sulle Piante del giardino di Malmaison.

§. 10. Le radici dell' aia-pana formano certe piccole ciocche capellute di color giallastro; e sono nel commercio mesculate in poca quantità colle foglie, e coi ramoscelli. Le foglie si fanno vedere ovali, lanceolate, sottili e ristrette alla hase, lisce ed intiere, e di un color hrunastro. Il suo odore è piacevole, ed analogo a quello della fava turca, e il suo sapore è amaro, erhaceo e misto ad un astringente, ma ambedue cosi deholi, che è difficile il credere che possano fare molta impressione sull'economia animale.

Analisi chimica.

§. 11. Otto once di questa pianta genere contenendo tante specie diverse, assoggettata alla distillazione hanno somè impossibile circoscrivere le sue pro- ministrato a Wuflart un'acqua lattiginosa molto aromatica, ed assai carica di

§. 8. Il posto dell'aia-pana non è un oliu esseoziale acre, che senza dubstato difficile a determinarsi, poiche to- hio si potrebbe raccogliere agendo sosto che mostro il suo fiore fu collocata pra una maggior quantità e ponendo nel separatore fiorentino un'acqua che fosse carica di un olio essenziale.

Il residuo della distillazione, feltrato ed evaporato a bagno maria, ha na un precipitato di un bruuo nerastro dato allo stesso chimico due once e tre abbondante. grossi di estratto molto consistente, il quale manteneva l'odore della pianta, bondantemente. ed aveya un sapore amaro piccante molto deciso. L'alcoole bollito sopra una un precipitato, il quale è insolubile nelporzione di questo estratto si è forte-l'aculo nitrico. mente tinto, e mediante l'evaporazione all'aria libera, è rimasto nella cas- la azione. sula un estratto di un color bruno chiaro, di un sapore molto più amaro del un precipitato che è solubile nell' amprimo, e questo estratto annunziava moniaca. qualità alcaline, poiché volgeva al verde il sciroppo di viole mammole.

§. 12. La porzione dell'estratto rimasta indisciolta nell'alcoole bollente l'etere, fu trattata a freddo coll' acqua stillata; ed in poco tempo tutto l'estratto rima- tità, se disciolto, ma il liquido si mantenne torbo: questo liquido feltrato lasció so- facilmente separare trattando l'estratto pra il feltro un piccolo deposito, che, coll'alcoole bollente, trattato colla tintura di iodio, mostrò contenere qualche traccia di amido.

Una piccola porzione di estratto nava copriva ogni altro odore, ed an- ba all'acido benzoico. che quello dell'alcoole, in caso che quest'ultimo vi si fosse formato.

cristalli.

trattata con diversi rezgenti, presenta i diaforetico. seguenti caratteri:

AIA Il sotto acetato di piombo, la intorbida e la imbianca.

Il protosolfato di ferro, vi cagio-

L' acqua di calce, lo intorbida ab-

Il nitrato di barite, vi dà luogo a

L' ossalate di ammoniaca, non vi

Il nitrato d'argento, dà origine a

6. 13. Waftart conchiude quindi

che l'aia-pana possa contenere : a) Una materia grassa solubile nel-

b) Un olio esenziale in molta quan-

c) Un principio amaro che si può

a) Amido) alcune tracce.

6. 14. Cadet pure si fece ad anafu disciolta nell'acqua, e messa in con- lizzare questa pianta, e ne ricavò un etatto col lievito di birra. Allora nel li- stratto bruno, di odore erbaceo alquanquido accade un leggiero movimento di to aromatico, di sapore un poco astrinfermentazione, ma non fu possibile di gente. A. Richard dice che contiene riconoscere se crasi formato alcoole, una piccola quantità di acido gallico, e poiche l'odore della pianta che domi- crede che il principio aromatico si deb-

Proprietà mediche. §. 15. Sottoposte le tanto meravi-

Un' altra porzione di estratto es- gliose asserzioni al vaglio dell' esperiensendo stata fatta bollire in un eccesso za, tutte quasi synnirono. E tuttavia di magnesia canstica, e trattato il depo- probabile che possa essere impiegata a sito coll'alcoole bollente, Waftart non qualche uso. Alibert, che a tanti cimenpotè riconoscervi, dopo avere evapo- ti la sottopose, la trovò antiscorbutica rato il tutto lentamente, alcun segno di soltanto. La infosione compone una bevanda teiforme piacevole da potersi so-La soluzione di questo estratto, stituire al te, ed auche da usarsi come

DOTT. DA PABE.

AIA

AIATA. (Econ. rurol.)

E' la quantità di grano e di hiade in paglia bastante per empiere l'aio. AlDIA, EDIA; Aidio. (Bot.)

Albero della Cochinchina che sem bra avere qualche rapporto col loranto. AIDOIAGRAFIA o EDIAGRAFIA

(Med.) Descrizione delle parti genitali. AlDOIALOGIA o EDIALOGIA.

Trattato delle parti della genera-

zione. AlENIA; Ayenio. (Giord.)

Che cosa sio. §. 1. Genere di piante che ha mol- scelli.

ta affinità con le Butneree. Clossificosione.

Malvacce, ed alla classe pentondria mo- ni caldi della state. noginia del sistema sessuale. Corotteri generici.

§. 5. Fiori piccolissimi; pedancoli ascellari ed uniflori; calice semplice di cinque divisioni; cinque petali mu- scenti; piccinoli più lunghi dei pediniti di un' unghietta filiforme, lunga e celli, aggregati, e iu gran numero. corvata ad arco, dilatati alla loro sommità, riuniti a stella, e muniti di una glondula pedicellata sulla loro parte media; stami riuniti in forma di ciotolo ricoperta dalla stella formata dai petali. munita al contorno di dieci denti alternativamente filiformi portanti un'ontero. e ottusi senza antere ; ovorio retto da uno stipite, e sormontato da nuo stilo ; stimmo quasi quinquelobo; frutto globuloso, piccolo, formato da cinque caselle conniventi, coperte di punte, monosperme, aprentisi elasticamente in due valve.

Descrizione delle specie.

loro corolla.

Corotteri specifici.

Fiori di colore erbaceo con tubo campanulato, più corto del colice, aperto, diviso nel suo margine in cinque lobi intaccati; foglie cuoriformi-ovate, acuminate, dentellate, nn poco pelose nella pagina inferiore, e coperte di pelaria giallognola quando son giovani; peduncoli cimosi , aggregati, ascellari, eretti, più lunghi dei picciuoli, pubescenti; ovorio sessile, vellutato; stilo posato sall'ovario, ed un poco sporgente fnori del tabo del fiore ; rodici perenni ; fasti alti tre o quattro piedi, cilindrici, vellutati e guerniti di corti ramo-

Dimoro e fioritura. Cresce nelle vicinanze di Cumana §. 2. Appartiene alla famiglia delle nell'America Australe, e fiorisce nei gior-

> AIENIA CORDIFOGLIA; A. cordifolia, Spr.

> > Corotteri specifici. Foglie a cuore, seghettate, pube-

Dimoro. Cresce al Messico. AlENIA COTONOSA; Ay, tomentoso, Linn.

Corotteri specifici. Foglie ovato-subrotondate, dentate: rami cotonosi: peduncoli uniflori.

Dimoro. Cresce nelle vicinanze di Cumana. AIENIA DELICATA; Ay. pusillo, Linneo.

Caratteri specifici. Fusto diritto, gracile, pubescente,

alto da cinque a otto pollici, ramosissi- 4. Cinque sono le specie nota-mo; foglie alterne, picciuolate, ovali, legbili per la struttura singolarissima della giermente enoriformi, dentate nell'orlo, glabre e verdastre: le superiori ovali, AIENIA ALTA; Ay. mogna, Linn. oblunghe o lanceolate; fiori erbacei, porporini, nascenti a gruppi nelle ascelle

della foglie e portati sopra corti pe- Amboina, nominandola funis muraenaduncoli.

Dimora e fioritura.

Pianta aonua veramente, ma che però è bienoe ne'nostri giardini. Cresce che ove si facciano alcune incisionella Giamaica ed al Perù, e fiorisce da ni sopra i suoi ramoscelli, scola da que-Luglio a Settembre.

Caratteri specifici.

drici, guerniti di foglie alterne, picciuo- acquoso. late, ovali, ottuse, intere, glabre, venate, lunghe un pollice, o nn pollice e (Bot.) mezzo, rotondate alla base, munite alla base dei picciuoli di alcune stipule pic- vità o fossette che si frappongono alle colissime subulate ; fiori piccoli, di un verruche o ragosità del tallo dei licherosso di sangue, solitari, ascellari; pe- ni, per cui questo tallo piglia allora il duncoli filiformi, più lunghi dei picciuo nome di arcolatus. li ; calice di cinqua foglioline, pallide, AIETTA, o AJUOLA. (Giard.) ovali e concave; appendice tubulata, con dieci incisioni patenti nel lembo, § 1. Qualunque tratto di terreno acuminate, un poco reflesse alla som-alzato in pendio verso mezzogiorno formità, pubescenti, lunghe quanto le fo- ma un'ajuola, ripara le piante dal sofglioline del calice ; filamenti quasi nul- fio diretto dei venti freddi, e serve per li ; antera rotondate, bilohi ; stilo cor- conseguenza ad accelerare la loro vegeto, appena saliente; stimma quasi in ca- tazione. polino.

maica.

Coltivazione.

varsi sempre nella stufa calda, abben- giardinaggio, meglio dell'abate Rogerche nei nostri giardini sieno già avvez- Schabol nella sua opera Sulla pratica e ze a restare tre mesi della estate all'aria teoria dei giardini.

margotte, servendosi dei getti dell'anno.

AlER: Aver. (Bot.)

rum latifolius, ma che però non è ancora ben conosciuta.

Il ricordato naturalista ci narra sti una gran quantità di acqua limpida, AIENIA LISCIA; Ay. levigata, Swar. alla quala ricorrono i vinggiatori nelle foreste per dissetarsi; ci dice inoltre Ramoscelli flessuosi, glabri, cilin-che i frutti sono ripieni di un liquore

AlETTE o AREOLE ; Areolae.

§. r. Si chiamano così quelle ca-

Che cosa sia. §. 1. Qualunque tratto di terreno

§. 2. Il vocabolo ajuola è più particolarmente dedicato al terreno, di cui Cresce fra le macchie alla Gia-[l'altezza in pendio è appoggiata ad un mpro. Non vi è ancora chi abbia descritto la maniera di formare le ajuole, §. 5. Queste piante dovrebbero alle- ed i vantaggi che ne risultano per il

§. 3. L' ajuola dunque è una ele-Si ottengono dai semi, i quali si vazione di terra in forma di schiena di affidano nel mese di Aprila ad un ter- cofano, più larga al basso che in alto; reno leggero che si mette sopra un let- però anche il luogo, che per natura sta to caldo e sotto ripari a vetri, o meglio al coperto dai venti infesti a dal gelo, ed sotto la stufe basse e la stufe a telaio. ha dopo di sè un muro od un fabbri-Alcune si moltiplicano anche colle cato col sole in faccia, si dice ajuola.

Costrusione. §. 4. Noi abbiamo introdotto nei Liana d' Amboina, ramosissima, giardini una forma d'ajuola, che diche Rumfio ricorda nella sna Flora di venta quasi consimile alle vetriate per

i piselli primaticci, e per le frago-|che reticelle, che coprono il circuito le, come anche per molte altre primi-|del cesto, come si pratica nei giardini, zie: eceo in che cosa questa ajuola e questo si chiama castrare il cesto. consiste : Questa procedura è molto nociva, poi-

In vece di alzare un' ajuola di chè tagliando tutte quelle reticelle bianquattro, cinque o sei pollici di altezza, che, si viene ad aprire delle piaghe, secondo l'uso, bisogna sollevarla d'un dalle quali deve necessariamente fluire piede, ed anche di quindici pollici per il sugo, che la natura è poi obbligata di di dietro, discendendo insensibilmente rimettere. Importa assai di rendere i al davanti, in modo di quivi scavare giardinieri istruiti affinchè queste retiper fino la terra per meglio solleva- celle bianche, ch' essi tagliano, abbiano re quella di dietro. Col mezzo di que- a prendere la naturale loro direzione sta forte discesa due vantaggi si acqui- verso la terra, distaccandosicioè dal cestano: quello di godere, durante l'in- sto per diffondersi nel terreno e aproverno, quando il sole è basso, di tutti fondarvisi. Sarà saggio consiglio però il i più deboli suoi raggi, e quello di non lasciare quanto è mai possibile, che la avere, in tempo dei geli e delle brine, natura operi a suo talento : essa ne sa veruna umidità nociva, perchè tutte le più di noi, contentiamoci quindi d' inacque necessariamente scolano e vanno gerirci nei suoi affari allora soltanto

§. 5. Questa specie d' ajuole si poi ad aria aperta, da collocarsi sulle suole formare all'esposizione del mez-ajuole, non vi è precauzione che basti zogiorno, lungo gli orli dei quadri in a levarle scrupolosamente in cesto. una lunga serie, ed ecco in che manie- ed averne gran cura non che soltanto ra si pratica quest' operazione : fra il nel trasportarle, ma nel trapiantarle.

mnro e l' aiuola si lascia un senticro di 18 pollici, e questi bastano per poter oltre il vantaggio di rinnovare ogn'anno passare alla coltivazione degli alberi : e le cassette, e darne nna terra nuova ; per alcuni giorni prima di seminare i levati di là i piselli, si spiana la terra, consolidi nn poco.

a perdersi sul piano.

lungo per seminare, bisogna farli per nevole, senza che la terra si smunga. traverso dall' alto al basso dell' ajuola, il bisogno.

6. 7. Per riguardo alle fragole, o tre settimane prima degli altri; e quequeste si trovano o in vasi od in cesti, sto mezzo poeo laborioso e di poca specollocati a scacchi in anfiteatro. Quelle sa basta per ottener molto. in vasi, vi si possono levare senza offendere o danneggiare minimamente il Disionario di Agricoltura compilacesto : bisogna gnardarsi bene di ta- to da Rosier, è nopo far seguire gliare d'intorno e di sotto quelle bian-ciò che oppurtunamente scriveva il

Dis. d Agr., Vol. III.

ch' essa ce lo richiede. Per le fragole §. Questa specie d'ajuola ha in

piselli bisogna lasciare che la terra si com' era prima, poi vi si seminano dei fagiuoli nani, che vi crescono in gran §. 6. In vece di formare i rigoli in copia, o qualunque altra pianta conve-

§. 9. Siffatte ajuole formate in tal poi seminare, indi guernire i rigoli di guisa devono esser fatte negli ultimi terriecio, e poi copririi. In occasione di giorni di ottobre, per ispargerle di semi forti geli e nevi si ricoprono con istrati al principio di novembre; e si può esdi paglia, da levare e mettere secondo sere sicuri di ottenere con questo mezzo i piselli e le fragole quindici giorni

6. 10. A tai precetti, presi nel

chiarissimo nostro Re (Giardin. avvi. legno. Queste si dovranno preparare in vol. s. pag. 23). maniera che valgano a resistere alquan-

§. 11. Non siano le ajuole nè trop- to all'umido ; perciò scelgansi legni repo larghe ne troppo ristrette, giacche e sinosi, de quali, prima di venire impieganell'uno e nell'altro eccesso si difficul-ti, ne verranno dipinte le tavole con ta la felice riuscita delle piante, o per vernice ad olio, o meglio tutte imbevudifetto di coltivazione, o per mancanza te di catrame.

di adattato spazio. Siano elleno adnn-§. 12. E quanto si è detto sin que disposte in modo che il giardiniere qui sulle ajuole dei giardini, si applichevi possa comodamente passeggiare in- rà ancora a quelle degli orti botanici. torno senza pericolo di offendere le Circa alle spalliere, agli alberi da frutpiante nell'eseguire le proprie funzioni. to, e simili produzioni da porsi da ta-Per questo consiglierassi le ajuole dop- luno ne giardini de quali si è parlato sin pie, cioè che abbiano internamente tre qui, nulla resta adaggiungere, giacchè, a piedi, calcolando che abbisogni ad ogni riserva di alcuna cosa che si dirà in alpianta un piede e mezzo di terra onde tro luogo, non si vuola trattar questo potersi alimentare con tutta comodità, articolo a lungo.

Così potranno tenersi un po' più larghi Anzi chi nel giardino a fiori vori sentieri intermedi. In secondo luogo rà coltivare piante fruttifere, le disporrà devesi condannare l'uso che si fa da in modo ch' elleno siano separate dal molti del timo, del bosso e della mag- parterre. giorana per formare il contorno delle AILANTO; Aylantus.

ajuole : questo è il peggior fallo che si possa commettere. Tali piante, oltre l'incomodo gravissimo che danno al la forma di un'ombrella. giardiniere, cui conviene sempre avere il ferro in mano ed impedire che di

soverchio si dilatino, oltre all' inconve- sezione della famiglia delle terebintacee, niente che deriva, o dall'estremo freddo, e della classe poligamia monoecia del o dal secco, per cui mancando or l'una, sistema sessnale, riportato attualmente or l'altra delle pianticelle conviene sem- dai moderni botanici alla pentandria pre rimettere le perdute, lo che produ- triginia di questo stesso sistema, ce una ineguaglianza che spiace all'oc-

chio, cagionano due mali ai vegetabili delle aiette: il primo si è di rubare ad cinque denti; corolla di cinque petali esse l'alimento, e l'altro di servire di arricciati alla base. Fiore maschio di ricetto alle Inmache, alle lucertole, ai dieci stami. Fiore femmina con tre a cinlumaconi e ad altrettanti nemici implaca- que quari rienrvi; tre a cinque stili infebili delle tenere pianticelle. Perciò, a- riori ; tre a cinque stimmi gonfi ; tre a bolito un tal uso, si dovrà usare dei cinque caselle compresse, membranose, mattoni da seppellirsi per due terzi, lunghe, linguiformi, gonfie nel mezzo, ponendoli pel lungo entro terra. Que- e monosperme; seme solitario, osseo. sta è la miglior maniera, la più polita, e Fiore ermafrodito, di tre oppure quattro durevole di formare le ajuole, a meno stami. che la ricchezza del proprietario non gli dia comodo di servirsi di tavola di

Che cosa sia.

§. 1. Alberi elevatissimi, che hanno Classificatione.

6. 2. Genere di piante della terza

Caratteri generici. §. 3. Calice piccolissimo, diviso in

CAPO PRIMO.

Descrizione delle specie.

8. 4. Noi conosciamo le due specie seguenti:

AILANTO DELLA CHINA.

Sinonimia. losa, H. K. Desf. - Albero del cielo; coltura dei sommacchi. Sommacco ; Vernice del Gioppone, e

neum, Linneo. Caratteri specifici.

spetto di un gran sommacco; tronco rire una delle sue radici per determinadritto, ramoso e dilatato alla sommità; re il getto di un gran numero di germoramicelli giovani, dritti, leggermente gli ; un albero abbattuto dà pure gran pubescenti , guerniti di foglie alate, ad copia di getti per una lunga serie di anundici a tredici pala di fogliucce oppo- ni, e sembra anzi che quanto più lo si ste, sessili, bislunghe, appuntate, gran- cerca distruggere e sbarbicare, tanto più dissime, alquanto obblique, quasi cuori- si ostini a riprodursi. formi alla base, e quivi fornite di alcuni

denti, glabre da amhedue le parti, e con vono esser levati in autunno ben apicciuolo cilindrico; fiori odorosi, dispo- vanzato per ripiantarli nei vivai, alla sti in pannocchie terminali, erbacee, distanza di un piede ed anche due se piccole: frammischiati sullo stesso in-sono alti da tre a quattro piedi, Sarà dividuo, e qualche volta sulla medesi- hene non mutilarli, ma quando, come ma pannocchia, si i maschi che i fem- avviene sovente, la loro testa si disecminei, e gli ermafroditi.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della Luglio ed in Agosto.

excelsa, Bosbourg.

Caratteri specifici.

bislunghe e seghettate.

Dimora. Albero delle Indie Orientali.

CAPO SECONDO.

Coltivazione.

§.5.L'ailanto prospera in ogni terreno, meglio però nel leggero, nn poco pingue e non molto umido, purchè sia riparato dai gran venti e sia pinttosto Aylantus sinensis. - A. glandu- ombroso : gli conviene perfettamente la

6. 6. Si propaga prodigiosamente, per errore detto anche Rus succeda- per margotte, per radici e per gemme, e più facilmente ancora e più sicuramente per polloni. Si moltiplica anche Albero di hel portamento con l'a- da sè solo in gran quantità, e basta fe-

> §. 7.I piantoncini che produce decasse, allora non si tema di tagliarli a raso terra nel momento di piantarli.

6. 8. A questi piantoni fatti adulti China e del Giappone, che fiorisce in si accordano le stesse cure cha si praticano a simili piante venute di seme od AILANTO ECCELSO: Aylantus in altro modo. Si rincalzano nella estate due o tre volte, e loro si dà una sarchiatura in inverno, come pure si ridu-Foglie mozze, pennate; foglioline cono ad un solo tronco, e si spogliano tratto tratto de'rami laterali quando intristissero o fossero soverchi: nel terzo anno si potranno trapiantare e collocare a dimora.

§. 9. Facile è pure la moltiplicazione per radice. Diffatti, quando si strappa un ailanto, chi ne raccoglicissa le radici spezzate e rimaste, e le ripo-lattri molti suoi bellissimi giardini e pubnesse in un terreno leggiero e fresco blici e privati. Quest'albero non ha che il coll'estremità grossa esposta all'aria, ve- vantaggio di erescere all'ombra, ciò che drebbe nella primavera seguente che la nei giardini pittoreschi è molto apprezmaggior parte metterebbe dei getti. Sol- zabile. tanto ad assieurarsi della regolare riescita di siffatta piantagione, sarà bene parenza, però cresee sollecitamente. Un collocare le radici vicine le une alle al- ailanto che era nel giardino di Pisa, tre quattro a sei pollici, perche non giunse, in otto anni, all'altezza di 12 mesi debba aver uopo possibilmente di tri e 4 decimetri e mezzo di diametro. Si rimettere quelle che non abbarbicaro- mantiene bello fino al principio di Nono, ed avvertire di separarle di poi vembre, conservando fino a quell'epoca quando avranno gettato, affinche le la freschezza del suo fogliame,

gotte dell'ailanto, perchè il suo legno è re che fragilissimi pali, atti soltanto a facile a spezzarsi, e difficile a piegarsi : sorreggere le piante rampanti. esse riescono soltanto benissimo ove si §. 14. Il nostro collaboratore sig. facciano nei vasi ad aria aperta, come si Mar. Ridolfi ebbe dalla decozione delle praticò nell'epoca di sua introduzione, foglie di quest'albero un principio colo-

Usi e svantaggi.

diseccamento di alcune.

sia opportuno; nè farà minor figura menti. trovandosi in mezzo ai macchioni, ov-

§. 12. L'ailanto ha fiori senza ap-

pianticelle crescano più rigogliose. Quando la primavera è asciutta, converrà inscettibile ai lavori del falegname; divienaffiarle qualche volta, per impedire il ne fragile però ad un gran gelo; un colpo di vento spezza sovente il suo tron-8. 10. Ben di rado si fanno mar- co, e da suoi rami non si possono ave-

e quando si credeva d'aver acquistato rante che comunica un bel color giallo una pianta, direm così, preziosissima, alle lane. La parte corticale della radice diede a Payen una sostanza aromati-§. 11. Quest'albero ha una super- ca che ba l'odore di vainiglia, e dalla ba portata ed una bella fogliazione, per stessa radice si può avere una resina cui collocato avvedutamente può pro- che, posta sopra un ferro caldo, sparge durre un qualche piacevole effetto in un fumo di nn odore gratissimo e quei giardini paesisti, ove il terreno vi quindi atta a profumare gli apparta-

6. 15. Per tutte queste ragioni, vero anche isolato. E sotto questo pun- dice Bose che l'ailanto merita di essere to di vista offre pure il vantaggio che le introdotto nelle nostre foreste, ove, cosue foglie non vengono mai guestate degli me il pioppo bianco, si riproduce abinsetti, e sarebbe appunto pregevolissi- bondantemente dopo il taglio dei suoi mo se non vi ci avessero molti altri al- polloni e cresce con molta rapidità; ma beri da ornamento con pari snecesso di noi crediamo invece avervi da alcune erescenza, con maggiore vaghezza e sen- altre piante un maggiore vantaggio, e za i difetti di questo. Venezia stessa, che doversi piuttosto issuggire e distruggere possede tanti bellissimi giardini pubblici come si fa della gramigna, E questa noe privati, dovrebbe sradicare l'ailanto dal stra asserzione troverà appoggio magsuo Campo di Marte, esostituirvi alberi giore, ove si consideri che le sue foglie migliori e più adatti a quel terreno e a sono assolutamente rifintate dagli aniquel luogo, come appunto trovasi negli mali domestici, che esala inoltre un lezzo AIM

spiacevole, il quale si fa sentire anche. nelle abitazioni che gli stanno dappresso, e perciò che è una pianta quasi inutile. Con più ragione impertanto di Base il chiarissimo nostro collaboratore sig. Casta, dice non potersi consigliare lassa, allungata, glabra, verdiccia e vioche per i soli luoghi sterili e selvatici, letta; fiori nudi, senza resta, nno più sui quali si desidera un pronto accresci- piccolo dell'altro ; foglie piane.

mento di alberi per vestirli. 6. 16. Finalmente abbiano sempre gli agricoltori presente che in poco tem- perenne, e fiorisce nel mese di Luglio. po questa pianta riempie un intero giardino od un campo, e che colle sue lunghe e spesse radici spoglia il terreno de' succhi nutritivi a danno delle altre piante che vi si coltivano con profitto.

AIMIR.) (Bot.) AIMITI.)

Pare che sotto questi nomi s'intenda una specie di fico, e forse il ficus mauritiana di Linnea.

P. GERA.

AIPALE.) (Zooiat)

Epiteto dato al cuore per essere sempre in movimento.

AlRA. (Mam.) Specie di volpe della Guaiana. V.

CARE. AIRA. (Agricol. e Giardin.)

Che cosa sia. §. 1. Piante graminacee, che giova conoscere, perche appariscono sem- fiorisce in Agosto. pre nei nostri campi e nei nostri prati e talvolta anche non senza vantaggio.

Classificatione. §.2. Appartengono alla famiglia delle Pabbio, Ghingola e Nebbia. graminacee, ed alla classe pentandria

diginia di Linn. Caratteri generici.

pe, bifloro; calice parziale di due valve. bianchi e lucidi. Descrizione delle specie.

§. 4. Noi novereremo qui le poche specie che meritano di essere cono-trovasi nei luoghi sterili e spesso sui sciute e moltiplicate.

AIRA ACQUATICA. Sinonimia.

A. aquatica. - Volg. Coda acquatica. Caratteri specifici.

Cauli di un piede; pannocchia

Dimora e fioritura. Si trova nei luoghi acquatici; è

AIRA ALTISSIMA. Sinonimia.

A. caespitasa. Volg. Lischetta. Caratteri specifici.

Caule di due sino a tre piedi ; foglie lunghe, striate e rozze; pannocchia molto ampia, a glume lisce, lucide, argentce, screziate di violetto; fiori numerosissimi.

Dimora e fiaritura. Si trova nei boschi, ed è perenne. AIRA BIANCASTRA; A. cane-

scens. Caratteri specifici.

Cauli di sei sino ad otto pollici, minuti, numerosi, in cespuglio ; foglie giuneacee, setacee, dure; pannacchia ristretta, in ispiga, a glume appuntate, argentee, e screziate di rosa e di viola. Dimora e fiaritura.

Cresce nelle sabbia; è perenne, e

AIRA GAROFANATA.

Sinanimia. A. caryophyllea, Pers. - Volg. Caratteri specifici.

Faglie minute, corte, in cespuglio; cauli di tre sino ad otto pollici ; pan-§. 3. Calice universale di due lop- nocchia lassa, dilatata; fiori distanti,

Dimora.

Questa pianta delicata ed annua muri vecchi.

AIRA MONTANA; A. flexuoso, AIRONE, ARDEA. (Cacciag.) Linn.

Caratteri specifici. 6. 1. Genere di uccelli che com-Cauli sottili, di un piede o più ; prende le specie più particolarmente foglic giuncacee, capillari ; pannocchia note sotto i nomi di cannaiole. sgarze. dilatata, sparsa; glume lucide ed ar-ciuffetti, pavoncelle di palude, taragentine. busi (1).

Dimora c fioritura. Cresce nei lnoghi aridi; è peren-

ne, e fiorisce in Agosto. AIRA PRECOCE ; A. praccox.

Caratteri specifici. ga, verde e porporina.

Dimora e fioritura. sce in Giueno.

Coltivozione ed usi.

si denno alle altre graminacee nei prati. puntata: occhi contornati di nna pelle

tissima, e soprattutto la montana, pia- re o minore spazio al di sopra del gice, c verde e secca, ai bestiami; e que-nocchio; l'intermedio dei tre diti anteate, insieme alla biancastra, offrono una riori riuniti all'esterno da una corta ottima pasture alle pecore : anzi l'ul-membrana, l'interno libero, ed il pollitima, sebbene produca nei prati ce- ce articolato presso di questo a lato spugli ineguali, ciò nulla ostante meri- del calcagno, che posa in terra sn tutta ta che gli agricoltori ne facciano conto la sua lunghezza; unghie lunghe, aguz-

ta in Toscana per ornare il capo alle tinata al margine interno, onde sommidonne, colle sue pinme calicine argen- nistrare al volatile un appoggio; varie tee, e perciò può aver posto in un giar-specie di rampini per agevolargli i mezdino dappresso all'agrostide.

AIRI. (Bot.)

paesi americani ove cresce. Delle sne più corta della seconda e della terza spine si armano le frecce, e si adopra-che sono le più lunghe. no invece di chiodi; il tronco da un liquore che, mercè le fermentazione, diviene spiritoso, e le frutta somministrano una sostanza butirrosa.

Che cosa sia.

Caratteri generici.

6. 2. Becco più lungo della testa, robusto, acnto, diritto, un poco curvo, squarciato fino sotto gli occhi, compresso lateralmente, ed armato di dentella-Cauli minuti, corti, setacei, di tre ture rivolte indietro, e destinate e ritesino a quattro pollici; pannocchia in ispi- nere il pesce, allorchè si contorce; mandibula superiore solcata in ciascon lato da una fessura longitudinale, e il cui Abita nelle sabbie; è annua, e fiori-spigolo è rotondo, e ordinariamente smarginato verso l'estremità: narici la-

terali, situate quasi alla base del becco, §. 5. Non esigono queste piante nella fessara, ed in parte chiuse da nna cure particolari, ma soltanto quelle che membrana; lingua schiacciata ed ap-§. 6. In generale, offrono tutte un nuda, che si stende fino al becco; gambuon foraggio. L' aira acquatica, l' al- be scudettate e spennate in un maggio-6. 7. Il pobbio ha servito altra vol- ze, con quella del mezzo dilatata, e pet-

zi di attaccarsi alle sottili radici, che incontra nel traversare la melma; ali me-Specie di palma utilissima nei diocri, colla prima remigante un poco

Abitudini degli Aironi. 6. 3. Gli Aironi hanno nn eieco

(1) Quest'articolo è dal chiar. Duplessis inserito nel Dictionnaire d' Histoire naturelle: è solo ridotto e compilato all'ordine ed allo scopo del nostro Digionario.

piccolissimo, il loro stomaco è un vasto pariscono così presto quanto le altre, e sacco, poco muscoloso, e vivono sulle ne rimangono prive durante una parte melma, e sull'arena che vi è coperta. due sessi.

Si crede che mangino ancora i topi ragni e i campagnoli. Sono uccelli melanconici che soggiornano immobili sulle specie, ma noi non favelleremo che delle rive delle acque, in piedi, e col collo principali. ripiegato sul petto, mentre, appoggiata la testa sopra il dorso e quasi nascosta sulle spalle, vibrano il loro becco come un dardo sopra il pesce, o razzolaco nereo, Lath .- Airone col ciuffo, Bufcoi piedi nella melma per farne sbuccar fon, tav. 755; Sgarza cinerea.

le rannocchie. Tal genere di vita non permette loro di attrupparsi che mo-

ro muda non succede che nna sola volta nell'anno. Le lunghe piume, a barbe disgregate, che formano in alcune spe- presentata una varietà accidentale, e ra-

rive dei laghi, dei fiumi o nelle paludi, dell' inverno. I giovani individui non si ivi nutrendoni di pesci e delle loro rivestono anch'essi che molto tardi dei uova, di rettili, d'insetti acquatici, di ciuffi e degli ornamenti accessorii, e ficonchiglie d'acqua dolce, e dei diversi no al tempo presente non è stata osseranimali che vanno strascinandosi nella vata veruna differenza sensibile fra i Enumerazione delle specie.

§. 4. Questo genere ha parecchie

AIRONE COMUNE. Sinonimia.

Ardea major, Linn. - Ar. ei-

Caratteri specifici.

Ha tre piedi di altezza circa, e mentaneamente, e benchè a'incontrino altrettanti pollici dall'estremità del becin diverse parti a grandi distanze deb- co fino a quella delle unghie, due piebono piuttosto riguardarsi come uccelli di e dieci pollici fino alla punta della erratici, che di passaggio, giacchè vanno coda, e cinque piedi di sbraccio quane tornano nelle diverse stagioni, ed in do vola : peso tre libbre e mezzo ; dito epoche indeterminate, secondo l'abbon- medio, compresavi l' unghia, molto più danza o la penuria momentanea dicibo, corto del tarso; impennatura generalsoffrendo egualmente gli eccessi del mente d'un cenerino turchiniccio; fronfreddo e del caldo. Temminick non è te ed il vertice della testa bianco : ocperò d'accordo su questo punto con cipite ornato di un ciuffo nero, compo-Manduyt, giacchè è d'opinione che gli sto di penne flessibili ed ondeggianti; aironi passino periodicamente, ed emi- collo anteriormente bianco e sparso cogrino in numerose brigate. La maggior me di goccioloni neri, posteriormenparte degli aironi costruiscono il loro te vestito di penne grigio-bianche, Innnido sugli alberi elevati, e non longi ghe e strette; petto traversato da una dai fiumi, ove nutrono i pulcini fino al fascia nera; dorso caluginoso e ricopertempo che non sono in grado di volare. ta dalle penne scapolari grigie, rigate di Qonsi tutte le specie che comprendono bianco, lunghe, strette ed a filetti disuquesto genere d'uccelli sono seminot-niti ; tettrici delle ali grigie, e le loro turne. Sull' appoggio di quanto dice grandi penne nere; becco d'un giallo Temminick, si osservano in quasi tutte verdastro; iride gialla; pelle noda degli le specie conosciute quattro spazi for occhi di un porporino torchiniccio; niti di una calugine cotonacea, e la lo- piedi verdastri ed unghie nere.

Varietà. Irisch, nella Tav. 204, ne ha rapcie l'oroamento del dorso, non ricom- rissima, quasi interamente bianca, che

però facilmente distinguesi dall' airone nuovo mondo, alle Aptille, alla Luigiamaggiore, o sgarza bianca maggiore in na, a Taiti, ec. età giovine, per aver questa una maggior

parte nuda al disopra del ginocchio.

Dimora ed usi.

la vicinanza dei laghi dei fiumi e dei lettevole della falconeria e formava il terreni sparsi di acqua; quasi sempre divertimento dei principi, si pensò a solitario rimane per molte ore immobi- fissargli in vari gruppi di grandi alberi le posato, con un solo piede sopra una presso le acque o anco nelle torri, prepietra. Si ciba di rannocchie, ein tempo parandogli degli spazi comodi, ove vedi penuria, e gnando l'acqua si copre missero a far nido, ritraendosi pure di ghiaccio, se il bisogno lo costringe, si qualche prodotto da queste aironiere, pasce anche di lente di palude o len-mediante la vendita dei pulcini, ticchia, esponendosi alle volte a morir AIRONE A CIUFFETTO. d'inerzia piuttosto che cercare un clima più favorevole . Questi uccelli, che agginngono alle sventure di una misera Maone. - Ardea Ralloides, Scopoli. vita i tormenti del timore, fuggono alla -Ardea comata, Pallas. -Air. Sgarmaggior distanza la presenza dell' uo- na ciuffetto, Temminick .- Ard. squaiotmo, e prendono abitualmente il volo ta e Ar. castanea, Gmelin et Latham.

ni boschi d'alberi d'alto fusto donde caiot, Buffon. ritornano avanti il levar del sole, ed allora fanno sentire uno strido acuto el secco, che paragonar si potrebbe a quel- rossi, biondi, con grandi macchie lonlo dell' oca, se non fosse più querulo e gitudinali, e più cupe snlla testa, sul più breve. Costituiscono il nido sulla collo e sopra le tettrici delle ali; gola, sommità degli alberi più alti, e di rado groppone e coda bianchissime; dorso sulle macchie secche.

tario, poco numeroso in tutti i paesi superiormente bruno-verdastro, e infeesso in climi opposti, giacchè vedesi co- rissimo. mone in Italia in tutte le stagioni e spe-

cialmente in Toscana nelle paludi prossime aeli alberi : vedesi in Francia, nel- i confini dell' Asia, in Turchia, nell'Ar-

La carne degli Aironi non è una buona vivanda, benchè in altro tempo

godesse del titolo di selvagginme reale; L'Airone comune ricerca ovunque ma siccome la loro caccia era la più di-

Sinonimia. Sgarza ciuffetto comune, o di durante la notte per trasferirsi nei vici- - Se, ciuffetto maone : Se, ciuffetto

Caratteri specifici.

I giovani individui sono bruni, superiormente, insieme alle scapolari, di Benchè l' Airone comune sia soli- color brnno più o meno carico ; becco

abitati, e viva isolato iu ciascana regio- riormente giallo con mezze tinte verdi; ne, qualsisia specie di necello non èsta- pelle nuda degli occhi verde; piedi verta capace di trasferirsi più lontano di di cenerini; iride d'nn giallo chia-Dimora. Quest'uccello comunissimo verso

la Svizzera, in Olanda, in Inghilterra, in cipelago, in Sicilia ed in alcune parti Polonia, nella Norvegia, in Siberia e d'Italia, è di passaggio nel mezzogiorno nelle altre parti dell' antico continente, della Francia, in Toscana, nella Svizzein Egitto, in Persia, nel Giappone, in ra ed in alcune parti meridionali della Guinea, al Congo, al Malabar, al Ton- Germania, non mai vedendosi nel setchino; e, per quanto sembra, questa me- tentrione. Costruisce il suo nido sopra desima specie è stata pur veduta nell'alberi, deponendovi la femmina quattro

uova grosse quanto quelle di una qua- AIRONE PORPORINO. glia, di color verdastro con macchie brune, ed i piccoli pesci, gli insetti e i molluschi formano il suo cibo princi- rannocchie; Granocchiaia; Airone porpale.

AIRONE MINORE o A. PICCOLO; Ardea Gassetta, Gmel.

Specie corrispondente nella sua lungo quanto il tarso, o un poco più;

Buffon. Caratteri specifici.

AIR Sinonimia. Ardea purpurea, Linn. - Becca

porino col ciuffo, di Buffon,

Caratteri specifici. Dito medio compresavi l'unghia

prima età all' Airone piccolo bianco di testa superiormente ed occipite color nero a riflessi verdastri; penne affilate del color stesso: scapolari allungate e Gl'individui giovani hanno il bec- subulate biondo-rosso-porporine vivisco, la pelle della orbite, l'iride ed i pie- simo ; gola bianca ; fianchi e petto di di neri, e fino all' età di tre anni non un color porporino vivace; coscie e adporta penne lunghe affilate, o subulate dome rosso-biondo; dorso, ali e coda nella parte bassa del collo, ne sopra il cenerine rossiccie, con riflessi verdi; dorso. Gl' individui vecchi d' ambedue becco e pelle degli occhi gialla ; pianta i sessi hanno all'occipite un ciuffo pen- dei piedi e il di sopra del ginocchio dulo di due o tre penne lunghe e stret- color giallo pallido, parte superiore del te, scorgendosi pure verso l'attaccatura tarso, il davanti e le scaglie dei diti codel collo un grosso mazzo di penne lu- lor bruno verdastro. All'età di tre anni stre. Sulla parte superiore del corpo gli individui giovani, il ciuffo dei quali hanno tre file di penne, lunghe da sei è poco visibile, hanno le penne affilate, a otto pollici, a stelo sottile, contor- che si osservano verso l'attaccatura del nate e rialzate verso la punta, le di cui collo e nelle scapolari dei vecchi ; la barbe, meno lunghe che nella specie fronte nera, la nuca e le gote sono precedente, sono rade, setose e affila- d'un rosso biondo chiaro, la gola biante. Il becco è nero, la pelle nuda degli ca e il davanti del collo bianco gisllaocchi verdastra, l'iride di un giallo vi- stro con molte macchie nere, il ventre vido, i niedi neri verdastri, la parte in- e le cosce biancastre. La mandibula suferiore del tarso come pure i diti oli- periore è in parte nerastra, e l'inferio-

Dimora.

vastri. Gli steli di tutte queste penne re, unitamente al giro degli occhi e alsono delicati, e le loro barbe, setose, l'iride, d'un giallo chiarissimo. disunite, simile a quelle del dorso. Dimora.

Ouesta specie abita per più lungo Abita questa specie i confini del- tempo le vicinanze del mar Caspio, del l'Asia, ed è assai numerosa in Turchia, mar Nero, le Paludi della Tartaria e le in alcune parti dell' Italia, nell' Arcipe- rive del fiume Irtisch in Russia, senza lago, in Sardegna e in Sicilia; non è mai oltrepassare il cinquantesimo grado però che di passo periodico nel mezzo- di latitudine settentrionale, di quello clagiorno della Francia, in Isvizzera ed in le sponde del Reno, sulle quali non Germania. Nidifica nelle paludi depo- passa che la sola estate senza nidificarnendo quattro o cinque uova bianche, vi. Trovasi in Italia, in Francia e in Questa specie è rarissima in Toscana Olando. Fabbrica il suo nido anche fra nell'autunno e nell'inverno, ma bensì noi in mezzo alle canne, o nei boschi molto comune in primavera e nella state. vecchi, piuttosto che sopra gli alberi,

Dis. & Agr., Vol. 111.

comparire a mezzo Aprile. AIRONE STELLARE : TARABUSO.

Sinonimia. Ardea stellaris; Linn.

Caratteri specifici. Dito posteriore lunghissimo; ser- me quelle dei vecchi. I genitori li difen-

tice della testa nero; baffi larghi del co- dono animosamente contro gli esteri. lor medesimo. Il fondo dell'impennatara è leggermonte variato di giallo fer- muggito di un toro, e sembra essere un ruginoso di linee e tratti neri a zeta, e grido di richiamo mandato da esso con di verghe dello stesso colore; mentre maggior frequenza nei mesi di Febbraio le penne del collo sono lunghe, flessi- e di Marzo, giacchè diretto generalbili ed ondeggianti, la mandibula supe- mente a far sentire alla femmina, abiriore brana, l'inferiore, il giro degli tualmente lontana, ove egli è, tanto la occhi e la gambe di un verda pallido. mattina quanto la sera, esso sembra de-La femmina differisce poco sensibilmen- stinato a richiamarla nel tempo degli te dal maschio.

Dimora ed usi.

tutti i paesi sparsi d'acqua, e si trova- rabuso lo fa sentire fino all' epoca della no ovunque sonvi paludi sufficientemen- mietitura, e per conseguenza molto temte vaste da servir loro di ricovero. Non po dopo le covate. sono rari in Francia, in Inghilterra, nel- AIRONIERA. (Caccia.) la Svizzera, e si veggono ancora in Austria, in Islesia, in Danimarca, in Isve- d'alto fosto piantati a qualche distanza zia; ma poichè han bisogno d'acque da nno stagno, o da un finme, ed aventranquille, e nei grandi freddinon van- ti sulla cima alcnne capanne o tugnri di no in traccia, per quanto pare, delle larga apertura ad oggetto di allettare sorgenti, i lunghi geli devono essere per quegli Aironi che a caso vi passassero loro una stagione d'esilio.

Si trovano per solito in Toscana nidi. (F. Alaona.) in autunno ed in primavera, nella quale stagione vi sono in maggior numero; in Francia ed in Italia il divertimento ma alcuni anni vi rimangono per tatto dei grandi, ed era la più distinta della l'inverno, e non sappiamo se fra noi falconeria.

si propaghino. La carne del Tarabuso non è man-

pabile se non quando si tolga ad essa caccia degli Aironi.

pelle, onde impedire che nella cotAIROSSIDE. (B tura non comunichi a tutto il corpo il forte odor di pantano di cui è impregnata.

I Tarabusi costruiscono il loro ni- se triandria monoginia di Linn. do nel mese di Aprile in mezzo alle canne sopra un cesto di giunchi, e le uoval

ma giunto l'autunno sparisce per ri- deposte sono quattro o cinque di color verde sudicio o grigiastre. L'incnbazione dura ventiquattro o venticinque giorni; i pulcini ricevono il cibo nel nido per altri venti giorni circa, e le loro prime penne sono rosse-bionde co-

La voce del Tarabuso è simile al amori. Si può asserire che il loro grido non ha per solo scopo l'espressione I Tarabasi sono comanissimi in de suol desiderii amorosi, giacchè il Ta-

> Parco e bosco formato d'alberi dappresso, ed invitargli a fissarvi i loro

Un tempo questa caccia formava

AIRONIERO, (Caccia.) Uccello di rapina addestrato alla

AIROSSIDE. (Bot.)

Che cosa sia, e classificasione. Genere di piante appartenenti alla famiglia delle graminacee, ed alla clas-

> Caratteri generici. Calice bi-floro, con due glume

eguali, concave, membranose e semi- vicinati due o tre insieme, o posti somembranose; corolla di due glume muti- pra corti peduncoli ; frutti o caselle che, troncate, più corte della glume del ovali, bivalvi, monosperme. calice.

Descrizione delle specie. cie seguenti : AIROSSIDE DI DECANDOLLE.

Sinonimia. Airopsis Candolii, Desv. - Aira

De-Cand. Caratteri specifici.

Culmo inferiormenta geniculato dritto in seguito, e alto quattro o sei scello perenne e sempre verde, dell'al-pollici, foglie piane; fori verdastri, tezza di 4 a 6 piedi, e il quale si coltiscreziati di violetto e disposti in pan- va nei giardini di Europa. nocchia patentissima; glume del calice ovali, un poco acute, e quelle della corolla glabre; radici che escono dai nodi, meliacee, ed alla classe monadelfia ot-AIROSSIDE GLOBULOSA.

Sinonimia. Airopsis globosa, Desv. - Aira globosa, Spreng.

Caratteri specifici.

glie accartocciate nei loro orli, quasi niti in tubo di 5 a 10 incisioni le quali setacee; fiori verde biancastri, disposti sostengono le antere; ovario semplice in una pannocchia piramidale poco con nn solo pistillo, e con lo stimma otsparsa, lunga da sei a dieci linee; glu-me del calice convesse, emisferiche, sime, nascenti molte insieme, come a quelle della corolla tridentate alla loro mazzetti alterni ; fusto e rami cilindrisommità, vellutate per la parte di fuori. ci, dritti, rossastri; bacca membranosa,

Dimora ed usi.

me l'agnostide (v. questo vocabolo), nelle vicinanze di Nantes e di Rennes.

AlTIMUL; Artimul. (Bot.)

imperfettamente da Rumfio.

glie sono alterne, ovali e interissime ei le piante quivi educate.

loro margini; i suoi fiori piccoli, ray-

Quando si rompe la scorza ne sce-

la un sugo lattiginoso. Il legno è gialla-Noi descriveremo qui le due spe-stro, e venato di bruno allorche e vecchio. Gli abitanti delle Molucche na fanno pettini e turcassi per mettervi le loro frecce.

AITONIA DEL CAPO DI BUONA agrostidea, Spreng .- Poa agrostidea, SPERANZA; Aitonia capensis, Linu. (Giard.)

Che cosa sia.

§. 1. E' questi un grazioso arbo-

Classificatione.

6. 2. Appartiene alla famiglia della tandria di Linneo.

Caratteri botanici.

§. 3. Fiori solitari, ascellari, campanulati, ordinariamente pendenti, e di nn bel color rosso: calice corto, qua-Pianta cespitosa; culmi due a sei, drifido; corolla tetrapetala; stami in gracili, alti da tre a quattro pollici ; fo- numero di 8 e 10, coi filamenti riuquadrangolare, gialloguola, monoculare Queste piante crescono nei luoghi e in qualche guisa somigliante al frutto

umidi ed erbosi, e sono miste talvolta dell' alcheckengi; semenze globose, atalle nostre erbe nei prati : si coltiva co- taccate ad un asse o placenta, in colonna. Dimora e coltivazione.

§.4. Il suo nome indica già provenirne dal Capo. Fiorisce una gran par-Albero delle Molucche descrittoci te dell'anno, e perciò è pregiatissimo dai giardinieri. Vuole l'aranciera e tut-Non altro sappiamo che le sue fo- te le cure generali che sono relative al-

AIUGA. (Bat.) (V. Bueuta). bar nuda, Rumfio. (Bot.)

Che cosa sia.

di una tele finezza da lasciare, per così risponda alla pronta esecuzione delle dire, allo scoperto il legno che essa in- lezioni di già apprese, o che attnalmenvilappa.

Caratteri distintivi.

stantemente descritto per poter deter- ser castigati della loro disubbidienza. minare la sua famiglia ed il genere. Par (V. Castigui.) tuttavolta sappiamo aver un tronco alto da otto a dieci piedi, diritto, o poco sinuoso, sottilissimo, e diviso in lunghi questi aiun dell'arte a misnra del bisoramoscelli sarmentosi, guerniti di gran- gno, non servendo essi che ad accomdi fuglie lanceolate ; fiori porporini , pagnare la naturale disposizione del calunghi grappoli sitnati all' ascella delle valla nel moneggio che ad esso si inse-

poco acerbo. Dimora ed usi.

foreste delle Molucche. I frutti si man- altrimenti dati forti, aspri o a contratgiano per dissetarsi. Se si spremo- tempo, in vece di aintare il cavallo, lo no, hanno una tinta di color violetto porrebbero piuttosto in iscompiglio, ed il nero, e perciò nelle Indie sono adope- suo maneggio riuscirebbe sforzato, e rati per tingere alcane telerie. AlUOLA. V. AIRTTA.

AIUOLA DI GERMANIA, (Ort.)

Alcuni in Lombardia chiamano così TERSA CIPOLLINA. AIUOLO. (Cacc.) V. AESCATO.

AIUOLO. (Pesc.)

primavera. AIUTANTE.) AIUTO. AIUTI. (Equitar.)

Che cosa sieno.

§. t. Sono questi i mezzi o piut- se non dati con troppa frequenza, cotosto gli strumenti di cui il cavallerisso sicchè manca poi della pronta ubhidiensi serve per far intendere al cavallo ciò za nell'operare.

che da esso vuole esigere : o sono come AlUN o AlUNE; Ayun, Ayune, Ar- avvisi atti a risvegliare l'attenzione e l'ubbidienza in questo animale, affinche capisca che a questi succederà ben to-6.1. Arboscello avente la corteccia sto il castigo, quandochè esso non corte gli vengono insegnate; giacchè la

maggior parte degli animali non ubbi-§. 2. Questo vegetabile non è ba- discono all'nomo che per timore d'es-

Come si adoperino.

6. 2. Diversamente a'impiegano foglie; frutti neri, della forma delle gna, col fermere in lui la giustatezza dei prugnole, e di un sapore acidetto, un suoi moti. Conviene però servirsi di questi aiuti con delicatezza, dolcemen-

te, e giustamente proporzionandoli alla §.5. Questa pianta è comune nelle di lui maggiore o minore sensibilità; privo di quella sceltezza e bella grazia ch' è cotanto necessaria.

Dove e came si facciano agire.

§. 3. Sopra tre sentimenti del eavallo gli aiuti fanno il loro effetto. Sono

questi il tatto, l'udita e la vista. Per meszo del primo si rende il Specie di rete a maglia rada, usa- cavalla fino e delicato nel corrispondeta per la nostra pesca delle cheppie re con quell'ubbidienza che si può da (clupea alosa), che salgono dal Medi- esso pretendere. Fanno gli ainti su queterraneo contro la corrente dei fiumi in sto sentimento una viva impressione, laddove quelli che feriscono la vista e l' udita non fanno il loro effetto che in principio; poichè in progresso l'assuefazione fa disprezzarli, acquistando il cavalla la mala abitudine di non curarli

AIU

A I U 237 §. 4. Gli aiuti che hanno rappor-[done colla sua punta il palato e ad on

to alla sensibilità del tatto, sono quelli tratto con violenza si scocca a guisa di della mano, della briglia, della bacchet- molla, da esso distaccandola con viota e delle gambe del cavaliere. Quelli lenza. Il rumore o la voce che n'esce è che fanno impressione sopra i sensi del- un aioto che mirahilmente serve ad anila vista e dell' udito, derivano dalla lin- mare e stimolare il cavallo all'nniona gna, del fischio, della hacchetta mede- ed all'ubbidienza ; rendendolo così avaima, la quale, acciocche faccia bene il vertito de castighi altre volte da loi prosuo effetto, non deve eccedere nè in lun- vati per non aver corrisposto a questo ghezza, ne in cortezza. La hacchetta nel ainto. Conviene però servirsene con dimaneggio non solo serve di aiuto, ma scretezza, si perche la continuanza di anche di castigo a misura che più o questa voce non farebbe più grande immeno delicatamente si adopera. Per aiu- pressione sull'organo dell' orecchio delto essa si fa vedere sempre al cavallo l'animale, si perchè è cosa spiacevole dalla parte opposta a quella ov'esso o- il sentire continuamente derla al cavalpera : la quale in tutt' i cangiamenti di lo, e sarebbe capace a lungo andare di mano si porta colla ponta alta. indurlo pinttosto alla pigrizia, in vece

§. 5. La hacchetta rende ventag- di eccitare in esso on hel fuoco ed una gio anche allo stesso cavaliere, perchè pronta ubbidienza. Altri vi sono pure assuefà la sua mano destra a potere sen- che per acquietare l'ardenza del cavallo za imbarazzo tenervi, quando occorra, che ha troppo fuoco, fanno uso del fila spada e ad avere la lihertà di maneg-schio : ma ciò si dovrà lasciar fare ai giarla, senza che la mono sinistra provi cavallari, ai più rozzi cozzoni, ed ai vernna difficoltà nel far operare il ca- più ignoranti cocchieri che ne hanno la vallo secondo il hisogno. Talvolta si fi- privativa; essendo questo un aiuto rischia la bacchetta dall' innanzi all' in-dicolo ed improprio nel maneggio. Si dietro col braccio alto e libero per ani- è detto di sopra che gli aiuti che opemare il cavallo; ma questo brillante rano nnicamente sul senso del tatto soaiuto troppo innanzi lo spinge finchè no quelli della mano e delle gambe ; esso non v'ahhia preso almeno qualche poichè non si può chiamare nn cavallo assnefazione. Quando con la ponta del- bene ammaestrato, quando esso non la hacchetta si tocca leggermente la ubbidisca con esattezza ai moti della maspalla di fuori, ciò serve ad alleggerire no e delle gambe del cavaliere, la cui il dinanzi : e quando poi dal cavaliere mano sinistra regola le parti anteriori si tiene sotto mano, passata al disotto di questo animale, coma le posteriori del suo braccio destro, e hattendosi con sono dirette dalle gambe di chi lo cala punta al disopra della groppa del ca- valca. Intorno agli ajuti della mano che vallo, essa lo ravviva, e dà ginoco a si comonicano alla briglia, ved. MANO, e questa parte: e quando con essa da un suoi effetti.

uomo a piedi si tocca dinanzi il cuvallo
sul petto, e sopra le ginocchia, o su le
nocche, gli fa piegare le braccia.

§.6. Il tocco di lingua, volgarmenno non solo a rendere naturale e bella

te detto trinco di lingua, è suono che l'attitudina del cavaliere medesimo (». fa impressione sull'udito del cavallo. Ciò arritrona), me ancora a fore che gli si fa allorchè si piega la lingua, pigian-ainti sieno specialmente dati più secreti

_ _ watt

chè quanto più l'aiuto della gamba viene al cavallo da lontano, altrettanto partecipa esso più del castigo che del- dei fiumi nelle Molucche descritto da l' aiuto : oltre di che, questa maniera Rumfio sotto il nome di lignum aquaporrebbe il cavallo nell' incertezza e lile, e che non si è potuto riferire ad

nello spavento, dove, all'opposto, le gam- alcun genere o famiglia, perchè i suoi cabe che sono situate con fermezza in ratteri non sono conoscinti abbastanza. prossimità di una parte assai sensibile, quale è il ventre del cavallo, possono esse con piccola mozione agevolmente cio, e diviso in rami tetragoni alla loro e con prestezza avvertirlo, aiutarlo in estremità; foglie grandi, ovali, lanceotempo, e castigarlo ancora sul momento late ed alterne; frutti assomiglianti aldella disubbidienza, e conseguentemen- le more, pendenti ai ramoscelli, all'estre-

te mantenerlo con misura in una più mità di lunghi peduncoli. soggetta attenzione di corrispondere alla volontà del cavaliere. L'aiuto della polpa della gamba ai dà piegando il gi- te come gli erbaggi. nocchio in guisa che da essa venga leggermente toccato il cavallo. verde.

6. 8. Nella stessa guisa si da l'aiuto della granitura dello sperone: ciò si fa accostando questo al pelo dello stes-fruticose, le quali sono coltivate in qualso cavallo senza punto batterlo : altri- cha giardino. menti diverrebbe la percossa uno dei castighi maggiori. Tutti questi aiuti però, quando sono impiegati male a proposi- ficoidi, ed alla classe icosandria pentato, non solo sono mutili, ma di più ginia del sistema sessuale.

converrà ricorrere; e ciò farassi pure

rispetto ai cantighi, per usarli con profitto ed a scanso di porre in dispera-guenti: ne ignoranti si è veduto accadere.

e con maggiore giustatezza; avvegna-! AlVAL; Arval. (Bot.) Che cosa sia.

§.1. Arboscello comune sulle rive Caratteri distintivi.

§. 2. Fusto grosso come un brac-

§.3. Le sue foglie si mangiano cot-AIZOON, (Giard.) - Volg. Sempre

Che cosa sia.

§. s. Genere di piante erbacae o

Classificatione.

§. 2. Appartiene alla famiglia delle

Caratteri generici.

sconcertano maggiormente il cavallo: quindi convien sempre accordarli con §.3. Fiori ascellari, aessili, in panquelli della mano e delle calcagna, a nocchia o terminali : calice di cinque norma dei moti e dei disetti del caval- divisioni persistenti; corolla nessuna; lo medesimo, esaminando perció il stami quindici circa, disposti a tre a tre rapporto che questi ainti hanno col di in fascetti ne' seni del calice; ovario lui naturale : nel che consiste la finezza libero sormontato da cinque stili ; cadell'arte. Ove poi questi ainti precisa- sella coperta dal calice, a cinque logmente convengano, e come o soli o ge e a cinque valve ; semense, in gran uniti si debbano impiegare, noi lo espo- numero, attaccate per mezzo di alcuni niamo sotto i rispettivi nomi delle par- piccoli cordoni ombilicali a una placenticolari operazione del cavallo, ai quali ta conforme alla cassula. Descrizione delle specie. 6.4. Le spezie di Aisoon sono le se-

zione il cavallo, come talvolta a perso- AIZOON DELLE CANARIE; A.

canariense .- Volg. Sempre verde delle Canarie.

AKE

Caratteri specifici. prendere sopra un letto caldo per col-Cauli di un piede almeno, distesi locarle in seguito o in una stufa, o in a terra, sugosi, rozzi, pelosi, molto ra- qualunque altro luogo caldo, acciocchè mosi ; foglie numerose, alterne, ovali- frattino; ma questa non è la pratica mispatolate, pelose, di un verde pallido, gliore, imperocchè soffrono sempre nelcariche di punti cristallini : fiori erba- la trapiantagione . L'aisoon glinoide cei, ascellari, sessili. coltivasi come i Mesembriantemi.

Dimora e fioritura. Questa pianta annua abita le Canarie, e fiorisce in Luglio e in Agosto. d' Italia lo spisoso, Erinaceus Euro-

nicum. - Volg. Sempre verde di Spa- AJAAPAR. (Bot.)

Caratteri specifici.

sessili, ascellari. Dimora e fioritura.

Pianta annua originaria della Spagna che fiorisce in Luglio.

AIZZOON GLINOIDE; A.glinoides. Caratteri specifici.

Foglie rotonde, cuneiformi, pelose; fiori sessili; calici pelosi.

Dimora e fioritura.

risce in Giugno ed in Agosto. AIZZOON LANCEOLATO; A. lan- quido chiaro-colorato.

ceolatum. Caratteri specifici.

Dimora e fioritura. Cresce al Capo: è bienne, e fiori-

sce in Gingno ed Agosto.

Coltivosione.

di mezzogiorno. Le specie annue si seminano di mente lo abbia detto Conchium. primayera entro vasi e nella maniera indicata per le piante da stufa ove si devono conservare. Allorchè sono nate e tacee, ed alla classe Tetrandria monole piante abbastanza forti, alcuni le tra- ginia di Linneo.

piantano in vasi separati e le fanno ri-l

AIZZO. (Mamm.)

Così si chiama in qualche luogo AIZOON DI SPAGNA; A. Hispa- paeus. (V. questo vocabolo.)

Albero comune nelle valli che circondano il piano di Bogota, detto forse Cauli rozzi, distesi a terra, e ra- da Linneo Hura crepitans. Col succo o mosi : foglie più lunghe, più strette e latte di questa pianta a Guadas si avvepiù verdi dell' Aizoon di Canarie; fiori lenano le acque dei fiumi e degli stagni ad oggetto di far perire i pesci e raccorli più facilmente. Ha egli l'aspetto del latte di vacca, se non che è un po' giallastro e senza odore; il suo sapore è in principio poco sensibile, ma qualche tempo dopo averlo gustato si prova una forte irritazione alla gola; dà indizio d'acidità, arrossando la tintura di laccamuffa; forma per l'affusione Cresce al Capo. E' perenne, e fio- dell'alcnol e degli acidi, un deposito bianco-viscoso, cui soprannota un li-

E' inntile certamente per noi conoscere i risultamenti dell' analisi dili-Foglie Innceolate i fiori pannoc- gentemente instituita da Boussingault e Rivero, imperocchè basta le poche cose ora per noi accennate.

AKEA; Hakea, (Giardin.) Che cosa sia.

§. 1. E' questo un genere ricco di §.5. Queste piante amano un terreno arboscelli carissimi al giardiniero fiorimediocremente leggero ed esposizione sta, genere el quale conserviamo un tal nome, abbenchè lo Smith recente-

Classificatione.

§. 2. Spetta alla famiglia delle Pro-

Caratteri generici.

stami quattro posti alla sommità dei petali; ovario pedicellato, munito di una glandula semilunare ; stilo della lunghezza otto e più piedi di altezza ; rami altere della direzione delle fogliette calicina- ni, pieghevoli e rossi; foglie alterne, li ; stimma dilatato, turbinato e mucro- lanceolate acute, un poco riflesse, ristretnato; frutto o casella ad una loggia te in piccinolo alla base, interissime, aprentesi dalla parte interna per mezzo molto glabre, senza nervo apparente, in di una fessura longitudinale e contenen- forma di quelle del salcio, lunghe da te due semi alati. I fiori son bianchi, e cinque a sei pollici, rossiecie, terminate

Descrisione delle specie.

6. 4. La nuova Olanda ci fe' avere parecchie specie di Akea, ma non descriveremo qui che le principali. AKEA ACICOLARE.

Sinonimia.

le foglic spuntonate,

H. acicularis : H. tenuifolia, Bot. cult. ed 1; Conchium aciculare, Smith. Vent.

Caratteri specifici.

nella sua gioventi, semplice e alguan- ciascuna parte, una semenza ovale-bisto ramoso. Foglie sparse, numerose, ci- lunga, semi-alata, di un nero lucido. lindriche con una punta di bruno rossiccio, aperte, molto glabre, verdi, lunghe più di due pollici, le giovani fornite di alcuni peli bianchi, ascellari, numerosissimi , aventi un aspetto molto elegante. Frutto ovale, di un polli- gio fulvo, giallognolo nella sua giovence e mezzo, compresso, un poco con- tù, molto glabro, ramoso; foglie sparcavo da ciasenna parte, gonfio inferior- se, numerose, cilindriche, con una punmente, gobbo superiormente, carico di la bruna aperte, molto glabre, verdi, di piccoli tubercoli rossi, sormontato da quattro pollici di lunghezza; fiori nudue cornetti corti, ed appuntati l'uno merosi, ascellari disposti lungo i cauli in faccia l'altro in mezzo dei quali si ed i rami; ma le 4 oppure 5 punte più troya anche lo stilo.

Fioritura. Fiorisce sul finire dell' inverno.

AKEA A FOGLIE DI SALCIO. Sinonimia.

H. saligna, Rob. - Brow., Em bohtrium salignum, Andr .- Em. salici-

folium, Vent., - Conchium salignum, §. 3. Corolla tetrapetala, acalicina; Smith. - C. salici-folium, Gaert. Caratteri specifici.

Caule dritto, ramosissimo, di sei a da una punta dello stesso colore, larghe da sei a otto linee; fiori ascellari, di un giallo pallido, pedicellati, di un odor grato, riuniti in fascetti ombrelliformi, di tre linee di diametro, numerosissimi ; frutti portati da consistenti peduncoli, della grossezza di una mandorla, ovali, carichi di pomi a punta rossa, di una natura durissima ed ossea, terminati da una punta ricurva, divisibili in due parti per mezzo di una sutura longitudinale, e internamente colo-Caule cilindrico, di un grigio ver- rate per metà bianco e per metà bruno, diccio, rosso, e leggermente pubescente e contenenti, sulla situazione nerastra di

> AKEA A FOGLIE LUNGHE. Sinonimia.

H. Longifolia, Dum. Caratteri specifici.

Caule diritto, cilindrico, di nn grilunghe, ed a base larga.

Fioritura.

Fiorisce nella state. AKEA A FRUTTO IN FORMA DI PERA.

> Sinonimia. H. Pyriformis, Cav. - Banksia

pyriformis, Guert., Wild. - Xylome-strette in piccinolo alla base, bisluughe,

tum pyriforme, Goc. Ags. Caratteri specifici.

di; corteccia bruna ; rami opposti; fo- pedicellati, in numero di 12 a 16, riuglie opposte, lanceolate, interissime, ap- niti in mazzetti nelle ascelle delle foglie puntate, verdi al di sopra, brune al di superiori; frutti o caselle ascellari, mesotto, ad nn solo nervo, lunghe tre pol- diocremente pedicellate, globulose, un lici, portate da pieciuoli dilatati e gonfi; poco ovali, lunghe un pollice arricciate in flori in ispighe ascellari; caselle in for- fuori, con due valve legnose, che si aproma di pera, di 3 pollici di lunghezza, e no alla loro base, e contenenti un sedi due di larghezza, coperte di una cor- me piano, convesso, sormontato da una ta lanugine, densa, ferrugigna.

AKEA CERVINA. Sinonimia.

ceratophylla, Hort. angl .-- H. e Banksia stre. heterophylla, Hortul. - Conchium cera- AKEA DI FOGLIE BIANCASTRE. tophyllum, Smith.

Caratteri specifici. I rami di cinque decimetri circa

di lunghezza (o pollici), piani, senza la menoma convessità, radiati longitudi- ti affilati, un poco flessuosi: foglie intenalmente di tre principali strie, un poeo re, cilindriche, più langhe il doppio del ne, di differenti lunghezze, eurvate egual-sommità, e di un bianco cinereo. mente, e striate, terminate da una pun- AKEA DI FOGLIE DI RUSCO; ta particolare, pungente, glabra e di un H. ruscifolia. verde earieo ed oseuro: un ramo intero colle sue specie di appendici, rappresenta benissimo un corno di cervo alto da 5 a 6 piedi; rumi carichi di radetto.

AREA DATTILOIDE.

Sinonimia. des, Gaert. Lam .- B. gibbosa, Wild .- dentro, ovale ottuso, bivalve. Conchium dactyloides, Smith.

Caratteri specifici. Caule dritto, eilindrico, glabro, rosso nella sna gioventù; rami alterni,

Dis. d' Agr., Vol. III.

interissime, appuntate, a tre nervi principali, ruvide, coriscee, rossicee quan-Albero dell'altezza di 12 a 15 pie- do sono giovani ; fiori a petali diritti,

ala bruna; l' interno delle valve brunorossastro nel foudo, e giallo-biancastro verso l'estremità. Il legno di questo ar-H. Cervina. Dum. de Conrs., H. boscello è traversato da zone rossa-

Sinonimia.

H. leucoptera. Caratteri specifici.

Fusti diritti; ramoscelli risorgen-

curvati in falce, ricchi di ramificazioni frutto; caselle ovali, gibbose verso la della stessa forma, in gran parte alter-loro base, un poco compresse verso la

Caratteri specifici. Fusto dritt o, glabro, eilindrico,

schiacciato, di nna consistenza ferma moscelli corti, alterni, pelosi verso la foglie le quali non altro son forse che sommità ; foglie sparse, quasi sessili, cauli e ramoscelli, come or dianzi si è accestite, ovali, mucronate, lunghe da 6 a 8 linee, leggermente tubercolose, un

poco pelose ; fiori laterali, solitari, ascellari peduncolati; frutto o casella di un H. dactyloides, Cav. - H. obli- bruno nerastro, na poco tabercoloso, qua, Hort., Ingl. - Banksia dactyloi- midollare e sugheroso nella parte di

> AKEA EPIGLOTTIDE ; H. epiglottis.

Caratteri specifici. Tronco alto da cinque a sei piedi apertissimi; foglie sparse, alterne, ri- al più; ramoscelli cotonosi mentre son

giovani; foglie allungate, strettissime, gente, alquanto arcuate, sugose, solcaristripte alla loro base, in principio ar- te al di sopra, verdi e molto glabre : enate, quindi raddrizzate, coperte quan- foglioline inferiori qualche volta, con do son tenere di una peluria rossastra, due o tre altre fogliette più corte. langhe da due a tre pollici; fiori solitari e laterali ; caselle grosse, tubercolose, quasi cordate, vistosamente reflesse, terminate da una lunga punta mncronata e bivalve.

AKEA FATTA A CLAVA; H. cla- tà; rami quasi verticellati, di sei piedf

rola. Caratteri specifici.

sprone dorsale a ciascuna valva; tron- peli bianchi, di un verde glauco, arcaste, chi alti da quattro a cinque piedi ; Inaghe due pollici e mezzo. ramoscelli glabri ; foglie quasi in forma di clava, sparse, sessili, un poco grossa, lunghe circa tre pollici, ro- in Aprile e in Maggio. tondate, slargate, mucronate alla loro AKEA PUGNALIFORME; A. pusommità, ristrette verso la loro base : gioniformis. fiori solitari, laterali, mediocremente peduncolati ; caselle ovali, lungho da otto a 10 linee, mediocremente pedicel- in gioventu, molto glabro, drittissimo . late, acute alle loro due estremità, uni- ramoso; rami distesi, qualche volta penvalvi: ciascuna valva porta sul dorso uno denti ; Joglie numerose, sparse, cilinsprone corto, grosso, obbliquo, ed ot-driche, con una punta rossa, sempre tuso.

AKEA LINEARE ; H. linearis. Caratteri specifici.

li glabri, guerniti di foglie lineari, lan-gitudinali, armato al tergo della sna baceolate, non punteggiate, interissime, o se di quattro oppure di cinque pante munite di un dente spinoso; fiori rac- corte, quasi ovali, ristretto ed ottaso colti sopra un peduncolo comune, gla- alla sua sommità, gibboso un noco nelbro, in fascetti ascellari e terminali : la porte inferiore, grosso quanto una caselle un poco compresse aventi due piccola noce e lungo nn pollice ; valve sproni.

Caratteri specifici.

Caule dritto, bruno, giallugnolo, e rosso sopra i teneri germogli, glabro e ramoso ; foglie alterne, pettinate, a le specie segnenti delle queli ci basterà indisei sino ad otto foglioline da ciascun cere il nome lato, senza ripari ; foglioline quasi op- AKEA ABBRACCIA-FUSTO ; H. Ampleposte, egualmente distanti, strette, linea- AKEA A FOGLIE CINERINE; H. ciri, terminate da una punta bianca, pun-nerea.

AKEA PUBESCENTE.

H. pubescens; H. gibbosa, Cavan.

Caratteri specifici. Caule dritto, ramoso alla sommie più di altezza, grigio, pubescente; foglie numerose, sparse, cilindriche, ter-Casella bivalve, munita di uno minate da nna punta rossa, coperte di

> Fioritura. I fiori di questa specie sbucciano

Caratteri specifici.

Caule cilindrico, grigio, rossiccio verdi, glabre, ruvide pungenti, strette, e di due pollici circa di Innghezza; fiore bianco, ascellare lunghesso il caule; Fusti che si dividono in ramoscel- frutto, o casella, conico, a dne solci lon-

legnose aprentesi sino alla base, e di tre AKEA PETTINATA; H. pectinata. colori nella faccia interna; semi neri, e sormontati da un'ala nerastra (1).

(1) I nostri Giardinieri coltivano anche

- Dimora. sa d'ale, che si osservano in diversi or-Queste, e le specie indicate nella gani dei vegetabili, i quali diconsi in alnota, sono perenni, si trovano nella lora alati. Nuova Olanda, e principalmente vicino al porto lackson.

Coltivazione ed usi.

ranciera, e nel terreno e con quelle rinanto cresta di gallo e dell'ontano cure che generalmente richieggono le sono alati. Si dicono pure alati i due PIARTE DELLA NUNYA OLARDA, e special- petali laterali nelle corolle polipetali, mente le BANKSIR e le MELALEUCHE. (V. irregolori, papillionacee, come nel faquesti vocaboli.)

i giovani ramoscelli dall'anno prece-foglioline. Il piccinolo è ulato quando dente, piantate in terrine ripiene di ter- è formito nei lati da appendici in forma riccio da eriche con l'aggiunta di un di ale, come nel melarancio. terzo oppure di un quarto di buona ALA. (Conch.) terra di campo. Ricercano tutte frequenti adacquamenti darante la estate , liologia, ed indica che il labbro esterno ma praticati in modo che l'acqua non d'una conchiglia univalve è slargato a istagni nei vasi, una mezz' ombra, e nel foggia di ala, e più dell' ordinario protempo stesso del calore per fiorire e lungato, dovendo però far osservare, fruttificare. La salicigna matura benis- che ciò deriva, per quanto sembra, dalsima i saoi fratti nei giardini, ed i semi l' età. germogliano tutti in capo ad otto giorni.

Questi arboscelli banno un aspetto così particolare che necessariamente cose nelle quali si pretese trovare più devono contribnire alle varietà poste o meno somiglianza alle ale degli uctra le nostre piante che hanno una di- celli ; così

versa fisonomia. ALA. (Mamm.)

Parte del corpo di alcani Mammi- comunemente detta cortina. feri, degli uccelli, di qualche pesce e di molti insetti, che serve loro a volare ed a vento sulle quali agisce il vento mea reggersi per aria. (V. ALI.)

ALA. (Bot.)

fogliacee e membranose, dilatate a gui-

AKEA A FOGLIE DI OLIVO; H. Oleae-

AKEA A FOGLIE OVALI; H. Elliptica. AKEA FLORIDA; H. Florida.

AKEA LUCIDA; H. Nitida. AKEA ONDOSA; H. Undulata.

Così il fusto è alato quando le foglie sono decurrenti come nella consolida, nel tasso verbasco, e nella cicer-

Oueste piante si allevano nell' a- chia a foglie larghe. I semi dei pini, del

giuolo e nel pisello. Si dà il nome di Si moltiplicano molto facilmente foglie alate a quelle che sono composte colle barbatelle fatte in primavera con di molte altre piccole foglie chiamate

Questa parola è usata in Conchi-

ALA. (Art. e Mest.) Dicesi in molti significati di varie

. - Ala di un muro, è quel lato di

esso che stendesi a guisa d'ala, oggi più

-Ale diconsi le braccia dei molini desimo, e le polle delle ruote idrauliche. - Ale del rocchetto, chiamano gli

Si da questo nome alle appendici oriuolai i piuoli de' rocchetti a gabbia. ALA. (Econ. rur.)

E' una specie di birra giallastra, inebbriante, trasparente, senza amarezza, nè piccante. (F. Binna.)

ALABARDA. (Conch.) Imercatanti d' oggetti di storia naturale usano alle volte di questo nome per indicare la rostellaria piede di pel(F. ROSTELLABIA.)

ALABARDATA o ASTATA; Folium cario, che è più duro, e capace di un hostatum. (Bot.)

lare la cui base prolungasi in due lobi tata da Rome de Lisle. (V. ALARASTRO.) o angoli sporgenti in fuora a guisa d'a- ALABASTRO. (Min. - Tecn. - Zooi.) labarda ; del qual carattere offrono un

esempio le foglie dell' arum italicum, dell' antirihinum elatum, del rumex cresioni, che ha qualche somiglianza col scutatus, della sida crenotiflora. Per marmo, e che è tenera abbastanza da non confundere la foglio alabardota restar segnata dal ferro.

propriamente detta, con quella che è fatta a saetta o saettiforme (sagittatum), è ben so che ripete i suoi caratteri dalla fiavvertire che laddove nella foglia ala- nezza della sua grana, dalla omogeneibardata gli angoli sono sporgenti in fuo- ta, dalla sun pasta, dal bello, liscio, o ri, nella fuglia spettiforme sono acuti e delicato pulimento di cui è suscettibile, non isporgenti. (V. Foglia.)

ALABASTRI. (Tecnol.)

porre gli unguenti odorosi. Era poi tau- di spato calcare piramidale, il più delle to l'uso di farli d' alabastro che tutti volte esaedri. si chiamayano con tal nome di qualun-

que materia essi fossero, se forse anche te considerata come uno dei principali non si chiamassero così o dal nome del- attributi dell' alabastro, ma veramente l'alabastro che, quando è liscio e puli- non si ha alcun riguardo a qualunque to, sdrucciola dalle mani, o dalla forma suo colore. Talvolta le acque che depoe dalla levigatezza che avevano per cui sitano sono più o meno cariche di molerano disagevoli a prendersi.

ALABASTRITE. (Min.)

alla pietra, colla quale gli antichi face- apprezzavano quello fra gli alabastri senza manichi erano disagevoli a pren- tale. dersi.

§. 2. Plinio dà inoltre il nome di §. 4. Gli alabastri sono tutti forolabastrite ad una gemma che si traeva mati allo stesso modo che le stalattiti, da Alubastro paese dell' Egitto, e da ovvero da successivi depositi terrei ed Damasco, ma pare che questa non dif-irregolari di molte acque. ferisca punto dall' alabastrite di cui si facevano i vasi unguentari. Alcuni mo- dissime, e diffatti chiunque sa, dice Winderni chiamano alobastrite l' alabostro kelmann, come sieno formate nel seno gessoso, che è la colcesolfuta compotta. della terra da uno succo petrificato, ed 6. 3. Hill e Boesio opinano, al con- abbia sentito a parlare dei grandi vasi

licano, Rostellaria pes pelicani, Lam. trario, che l'alabastro gessoso sia l'alobastrum degli antichi; e l'alabastro cal-

miglior pulimento, fosse chiamato ala-Si dice così quella foglia triango- bastrite. Questa opinione fu pure adot-Che cosa sia.

§. 1. Pietra del genere delle con-

E' poi veramente un sale terroe dalla sua trasparenza.

§.2.Havvi anche dell'alabastro che Vasi senza manichi destinati a ri- non è se non un complesso di cristalli

§. 5. La bianchezza è comnnemen-

lecole ferruginose, e danno quindi nascimento a quelle zone ed a quei cerchi ALABASTRITE, ed ALABASTRO. che spesso si veggono, e per cui è an-§. r. Nomi indistintamente applicații che detto orichino. - Gli antichi poi

vano i vasi alabastri, così detti, come che era di un color giallo-miele, e ciò sopra dicemmo, perchè essendo lisci e si osserva nel culcario chiamato orien-Formozione.

§. 5. Ve ne sono in masse gran-

di alabastro che si veggono nella villa più grossolano, vien condotta sopra le Albani, alcuni dei quali banno fino a croci di legno; si divide cadendo e de-

Differenti specie: lissime di alabastro : la prima è l'ala- lievi occorre uno a quattro mesi seconbastro gessaso, che partecipa della na- do la grossezza che loro vuolsi dare. tura del gesso, e che è l' alabastrite di Con metodi analoghi si giunse a moalcnni autori; la seconda è l'alabastro dellare vasi, fignre ed altri oggetti in calcareo, il quale è una colce corbona-rilievo d'ogni forma, i quali non abbita compatta.

L'alabastro orientale è sempre di e puliti dopo levati dagli stampi. questa ultima specie, ed è il più stimato, perchè graziosamente tinto di colori gli acquedotti di Roma. Alcani anni sovivaci, di fascie gialle di miele, giallo- no fu ripulito un acquedotto costrutto oscure, rossastre, ed è inoltre suscettibi- da parecchi secoli, e vi si trovò una spe-

le di ricevere una bella pulitura.

figure, vasi ec.

Dove si trovi.

usi del lusso i più bei marmi dà anche un alabastro di color del miele quasi i più begli alabastri. Il solo territorio trasparente e di una grana finissima. di Volterra in Toscana ne offre più di 20 varietà; celebre è quivi la sorgente di S. Filippo. La sua acqua, quasi bol- cazione di ogni sorta di vasi da orna-

stalattiti, che essa ha formate, a, secon- caratteri assegnati al §. 2. do Alessandro Bransniard, la calce soluzione dal gas idrogeno solforato, ni tumori, ma oggidi è disusato. che si svolge allorche l'acqua è in contatto dell'aria. Si trasse partito da tal

riore di queste vasche s'innalza una cro- lavori. ce di legno assai larga; l'acqua della

10 palmi di diametro, pnò bene for pone negli stampi un sedimento calcamarsi idea di pezzi ancora più grandi. reo, tanto più fine quanto più la posizione di questi stampi si approssima al-8. 6. Vi sono dua specie dissimi- la verticale. Per compiere tali bassi ri-

sognano più che di essere raccomodati

Formasi l' alabastro anche necie di tartaro, il quale era un vero alaba-

L' alabastro di Valterra è poi il stro. Il cardinale Girolamo Colonna più bianco e più trasparente cha si co- altre volte ne fece fare delle tavole. L'anosca, ed è perciò ricercato per farne labastro trovasi anche formato nelle

volte dei bagni di Tito.

Anche la Spagna somministra ala-§. 8. L'Italia che somministra agli bastro assai bello. Si trova a Malta

§. g. Alla scoltnra ed alla fabbrilente, cola sopra un' enorme massa di mento è prezionissimo l'alabastro per i

§. 10. Entrava una volta in un carbonata sembra esservi tenuta in dis- unquento adoperato per rammolire alcu-

Lavorazione.

§. 11. L'arte di lavorar l'olabastro proprietà per fare alcuni bassi rilievi praticata sempre dai più remoti tempi che sono d'una bianchezza assai bella, e in Italia, era tuttora aconoscinta in Franmolto duri, adoperando stampi di solfo cia nel 1806, e questo ramo d'industria che pongonsi molto obbliquamente con- fu portato a Parigi dall'Italiano Gossali tro le pareti di alcune vasche di legno che vi stabili nna fabbrica, ed espose al aperte ai dne fondi. Nell'apertura supe- pubblico, nel 1810, alcnni lodatissimi

§ 12. Non è del nostro istituto sorgente dono aver deposto, fuori del-entrare in altri particolari, chè forse già l'officina ove si modella, il sedimento anche di troppo avanzammo, soltanto patria nostra; non torni vano però co- nata, stratiforme, trasperente, biancanoscare un mezzo semplicissimo per of- stra, a strie ondulata, parallele, color di fuscar i fondi dell'alabastro, su cui v'ab-miele o biancastre, ovvero alabastro bieno bassi rilievi o altre sculture, im- calcareo, compatto, con un vago impamaginato da Moore che ottenne con esso sto di vivi colori, costituito da zone di una medaglia d'argento dalla Società un giallo-miele, giallo-brnno, rossastro, d' Incoraggiamento in Londra.

Copronsi con una vernice di tre- pulimento. mentina le parti che voglionsi conservar lisce, unendo colla vernice un poco di bianco di piombo, acciocche quella, diseccandosi, non aderisca troppo alla pietra. Asciugata la vernice, immergesi il vaso od altro che sia, così preparato, in nna vasca di acqua fredda, e vi si lascia almeno 48 ore o più se si vuole. CE FLUATA. L'acqua corrode l'alabastro rimasto scoperto, e ne rende granellosa la superficie. Allora levasi la vernice con essen- BIANTO. za di trementina, e poi si passa sul pezzo una spazzola prima tuffata in un poco di gesso ridotto in polvere finis- gallus di Linneo. V. Strongo. sima.

Questo stesso metodo serve per nettare un pezzo di alabastro, dopo a- genere Cama ed anco di una specie del vervi levate le macchie di grasso, se ve geuere Cono. F. Cana E Cono. ne erano, coll'essenza di trementina.

Coloramento delle pietre. 6. 13. Si danno anche all' alaba- cie di Strombo.

stro diversi colori, come si fa dei manni. (V. questo vocabolo.) .

DOTT. DA PARÈ.

ALABASTRO AGATATO. (Min.) Dicesi dell' alabastro gessoso, o

ALABASTRO ANTICO o ALABA-STRO ROSSO ANTICO. Fedi Calce CAY. (Bot.)

CARBONATA. ALABASTRO ORIENTALE o MEL- virtu, fanno presumere di appartenere LEO ANTICO. (Mm.)

bramosi di dar risalto ad una cosa dij E la calce carbonata, concresioed inoltre suscettibile di ricevere na bel

ALABASTRO ORIEN-)

TALE CARNICINO.) ALABASTRO ORIEN-) P. CALCE TALE FIORITO.) CARBONATA.

ALABASTRO ORIEN-1 TALE LINEATO.

ALABASTRO VETROSO. P. CAL-

ALABASTRUM. (Bot) Il fiore prima che si apra. V. Ps-

ALA D'ANGELO. (Conch.) Nome mercantile dello Strombus

ALA DI FARFALLA. (Conch.) Nome mercantile di una specie del

ALA DI PIPISTRELLO, (Conch.) Altro nome mercantile di una spe-

ALAFALSA DIFARFALLA. (Con) Nome mercantile di una specie di cono.

ALAFIA. (Bot.)

-Arboscello rampicante, latticinoso, del calcareo, quando sono distinti in notabile per la quantità dei fiori, cossozone opache e trasparenti, le prime del- porporini, di cni si ricopre. Non si puè la quali bianche di latte, o quando han- determinara il suo vero posto nella fano macchie lattee, fitte , in un fon- miglia delle apocinee, cui appartiene, poido più o meno bianco e più traspa- chè non si conoscono ancora nè il suo frutto nè i suoi semi.

ALAGAO, ADGAO, ARAGO, TAN-

Arboscelli che per il loro abito e al genere premna.

Uno di questi è indicato come nn[mossi dall' alaggio s' incontrano in un buon cataplasma per i meli di testa a di canale, l'nomo che conduce i cavalli si ventre, per le ulceri e pei tumori. ferma in modo da lasciar cadere la cor-ALAGGIO. (Tecn. agric) da sulla sponda ed in fundo dell'acqua.

S. 1. Nome che si dà all'azione di Allora i cavalli dell'altro, non che il alare, o di tirare una barca od altro di battello stesso, passano sopra la corda simile per un fiume, o canale con la for- del primo, e questa incrociatura si fa za d'nomini, o di cavalli, azione che senza la minima perdita di tempo.

chiamasi pure rimurchiare.

S. a. Per tale oggetto attaccasi una l'alaggio dei battelli nel passaggio dei corda od alzaia, di lunghezza e forme ponti, si stabilisce la strada d' alaggio convenienti, alla cima d' nu albero che sotto uno degli archi niù vicini alla strasorge in mezzo al battello : questa, fa- da ; ma quando la strada passa sopra il cando l'angolo più acuto che sia possi- ponte, conviene fermare il battello, stacbile con la direzione che deve seguire care i cavalli, e passare la corda sotto il battello, va ad attaccarsi ai bilancini l' arco, o gettarla nella barca, che sedegli animali, od alle ciughie degli uo- gue a camminare, e passa il ponte in mini, i quali camminano sulla riva nella vigore della celerità acquistata; oppura strada, che per tale motivo dicesi d'a- se la barca è assai pesante, o la contralaggio. Questa forza sempre più o me- ria assai rapida, con una piccola berno obliqua, rapporto al cammino del chetta, e poscia attaccare i cavalli di là battello, farebbe certo l' effetto di con- del ponte. durlo in secco, se non si mantenesse coll'aiuto del timone : ne deriva una de- poco tempo. (F. Ristracuiana.) composizione della forza motrice, la parte utile della quale è tanto maggiore quanto più acuto è l'angolo onde abbiamo parlato. Alenni marinai per di- gi. F. Edisano. minuire la deviazione, inclinano l'albero ALAIA. (Zooj.) alla cui sommità è attaccata la corda verso la strada d' alaggio: allora la direzione della linea per cui si tira, non passendo più pel centro di gravità del

della navigazione. §. 3. La corda attaccata pe' suoi due capi, descrive una curva più o me- poco ristretto alla sommità, e col lemno grande in forza della sua gravità bo campanulato munito e di 5-o 6 denti; (v. CATEGARIA) ed in ragione della petali cinque a dieci, lineari, angolosoforza degli animali ; bene spesso essa reflessi ; stami lungamente saglienti, e tuffasi nell'acqua, il che non ha altro in- in numero doppio, o quadruplo di quelconveniente se non quello di farla mar- lo dei petali; filetti liberi, filiformi, cire più presto; perciò si usano le cor-molto vellutati alla loro base; antere de incatramate. Quando due battelli adese, lineari, biloculari, volte innanzi,

§. 4. Ad oggetto di non ritardare

Questa operazione fa perdere non

2. MOLARD. ALAGI. (Bot.)

Nome arabo dell' Hedysarum alha-

Dicesi di una tabe occulta. ALANGIFE ; Alangiace. (Bat.)

Che cosa sia. §. 1. Piante dicotiledoni, apparbastimento, il timone non ha più d'uo- tenenti alla Peripetalia di Jussieu, ed po d'un'azione tanto forte contro la alle caliciflori di Decandolle (Prodocorrepte affine di mantenerlo alla linea mus, ec.)

Caratteri generici.

6. 2. Calice tubuloso, ovoide, un

e aprentesi per una doppia scanalatu-[bar, ed in molte parti delle Indie come ra longitudinale; disco carnoso, situato il simbolo della dignità reale (1). Classificatione.

alla base del lembo del calice : frutto drupaceo, ovale, sopracoronato, carnoso, munito di piccole coste, un poco to- ne della famiglia dei mirti, ed alla clasmentoso, e contenente un nocciolo osseo se XIII (Poliandria), ed all'ordine priad una loggia, munito di un bucco mo (Monogynia) del sistema sessuale. alla sua sommità, ed aventi uno o tre semi inversi, ovali, col perisperma carnoso, friabile; embrione dritto; radi-calice di sei a otto denti colorati al di cetta lunga, ascendente; cotiledoni pia- dentro e tomentosi al di fuori ; corolni, fogliacei, ovali, cordiformi. Questi la di sei a dieci petali, lineari, stretti ;

rosi; frutto commestibile.

che il sol genere Alangium, Lam. e dif- nata dal calice, ricoperta di un pericarferisce dalle Mirtacee per i suoi petali pio grosso, un poco coriaceo e contepiù numerosi, per le sue antere adese, nente una polpa succulenta. il sno frutto nniloculare ed i suoi grani perispermi appendenti. S'avvicina alle Combretacee per il ristringimento della distesi, cilindrici, glabri e terminati da

suoi semi perispermi, i suoi cotiledo- di sotto del fiore fino a toccare colla ni piani. La forma delle antere, ed il loro estremità il peduncolo. suo frutto uniloculare l'allontanano affatto dalle Melastomacee, e dalle Oenoteracee. L'organizzazione de suoi semi lo sabbie e le rocce del Malabar.

avvicina un poco alle Oloragee, dalle quali però ne differisce in qualche parte in causa del suo frutto uniloculare, del in istufa, ma presso le finestre ove è suo stilo nnico e del suo aspetto.

LECOQUE C JUILLET. ALANGIO A DIECI PETALI ; gotte e per barbetelle, le quali si fanno (Giard.) Alangium decapetalum, Wild. Grewia valvifolia, Hor. ingl.

(1) Questo genere ha due altre specie Che cosa sia. S. 1. Albero bellissimo, che si eleva che per essere poco curiose e poco utili maestosamente sino a cento piedi di al-unirono questa pianta al genere Gastria. tezza, e che viene riguardato nel Mala- (V. questo vocabolo.)

§. 2. Appartiene alla prima sezio-

Caratteri generici. §. 3. Foglie alterne; fiori ascellari; alberi, abitanti delle Indie, banno i rami stami dieci a dodici, diritti e salienti , sovente spinosi, foglie alterne, prive di più corti dei petali, con untere rotonstipite, ovali, lanceolate, puntate, inte- de, applicate all' ovario, portato da nn rissime, a nervature pennate; fori a pedicello corto, globuloso e stillante mazzetti ascellari, sessili o poco nume- fra i petali e gli stami un umor suc-

cherino; frutto consistente in una bac-§. 3. Questa famiglia non contiene ca o druppa, carnosa, sferica, coro-

> Caratteri specifici. 6. 4. Rami elegantemente sparsi e

parte superiore del tubo del calice, per il nna spina; foglie alterne, bislunghe, insuo frutto uniloculare, ed i semi appen- tere, appuntate, sempre verdi, odorodenti; ma ne differisce per il numero de' se ; fiori sonvi, biancastri, rassomigliansuoi petali, per le sue antere adese, i ti ad alcuni diademi; petali ripiegati al

Dimora. §. 5. Cresce nelle montagne, fra le

Coltivazione ed usi. 6. 6. Questa specie va conservata

più temperato l'ambiente. Non esige care particolari, e si moltiplica per mar-

innanzi al germoglio entro a vasi im- espressione di fiore ascellare a quello che mersi in un letto di calor moderato.

§. 7. Il giardiniere avrà molto pia- poi il nome di fiore alare a quello che cere nell'educare questa pianta, la qua- nasce nell'ascella dei rami, come osserle, abbenche nelle nostre stufe non co- vasi in alcuni muschi, stringa all' ammirazione come le nume- . ALARIA. (Ento.) rose colonie che gustano deliziosamente de suoi frutti, e trovano sotto il sem- alatum. (V. questi pocaboli.) pre verde fogliame una ricreante e salotare difesa contro i raggi cocenti del sole, pur tuttavolta non isdegna di abbellirsi con alcuni fiori fragraoti, e por- (Bot.) V. PENRITA FOGLIA. gere sempre una foglia gradevolmente odorosa.

6. 8. Il suo leggo è bianco e du- (Bot.) rissimo; ed havvi chi assicura essere mifugo e purgativo.

ALANO. (Mamm.)

e che ci provengono dall' Inghilterra.

Avvi il grosso ed il piccolo Alano, i quali sono varietà della stessa razza.

ALAPI (Ornit.) E' il Turdus cirrhatus, corapa, e

alapi. ALAQUECA. (Min.)

Pietra che trovasi a Balagate nel- gano. le Indie, io piccoli frammenti lustri, a cui è attribuita la virtù di fermare il flusso : del sangue quando sia esteriormente TE DEL PARAGUAL applicata.

ALARE. (Tecn, dom.)

Uteusile domestico che soolsi tenere sul focolare per conservar alte le tamente il fonno, e molte specie di legna, e facilitare la combustione.

Nelle cucine si costruiscone di ferro, e forse più comodamente si presterebbero quelli di ferro fuso. Nelle stan- vocabolo.) ze questi utensili sogliono adornarsi con

bronzi verniciati, dorați, ec. ALARE o LATERALE (fiore); Flos alaris vel lateralis. (Bot.)

Hedwig ha così Indicato il fiore (Ornit.) ascellare. Wildenow, conservando la . Specie di falco di palude.

Dis. & Agr., Vol. III.

spunta delle secelle delle foglie, ha dato

E' la Fasciona alata, o Distona

ALA SINGOLARE. (Ornit.) E'il Tachuris, specie di Becco-fino. ALATA, (foglia); Folium pinnatum.

ALATERNO. F. RAMNO.

ALATO (caule); Caulis alatus.

E' così detto quel caule ch' è muil sugo di questa pianta un buon ver-nito longitudinalmente di membrane, le quali sporgono fnori della loro superficie, e sono ordinariamente un prolun-Distinguesi così una razza di cani gamento delle basi delle foglie : per grandi e valorosi, più forti dei mastini, questa disposizione il caule piglia la figura come se avesse due ale. Dicesi Caulis bialatus, trialatus, quadrialates, quando è munito di due, tre o quattro ali.

ALAUDA F. ALLODOLA.

ALAZII. (Zooi.) .Dicesi dei farmael salini che pur-

ALBACIGA. (Bot.)

E il Psoralea Glandulosa. I'. ALBACORO; Albecoro o Albicoro.

(Ittiol.) I marinari chiamano così indistin-

sgombri. F. Scomsno. ALBADARE. (Zooj.)

E' l'osso sesamoiago. (V. questo

ALBANELLA o ALBANELLA REALE. Specie di falco.

ALBANELLA COL COLLARE.

52

ALB

ALB ALBANELLA PICCOLA o ROS- vasi dagli uccellatori nei boschetti e SICCIA.

Specie di falco, F. POIANA. ALBANO. (Bot.)

Varietà di vite.

LEBBRA. SIANCO, PLATALEA, C MESTOLONE.

nella. (Bot.)

Fungo che cresce sul corbessolo formi, bianchi picchiettati di rosso, ed tò Ovidio,

Nome volgare del Populus nigra.

e buono a maogiarsi. ALBARO, (Bot.)

ALBA TERRA. V. PIETRA VILOSO-.... ALBATICO. (Bot.)

Varietà della vite comune. ALBATRINO. (Econ. dom.)

batro.

ALBATRE, (Apric.)

marine, Corbessole, Marmotte, Mompeni, Rosselle, Urle. §. 2. Sono questi i frutti del-corolla monopetala, fatta a sonaglio, col l'albatro, un poco più grossi delle lembo riflesso 5-dentato; dieci stami

li porta.

de, e si hanno per indigeste, come tali poeo consistente; frutto o baeca a cinque dichiarate anche da Plinio, il quale voleva loggie, ovale e contenente piccoli semi che per questo portassero il nome di U- durissimi. nedo sincopato da unum-edo, cioè ne

mangio uno. P. Albarno. I tordi ne sono ghiottissimi, e perciò l'albatra colti-albatro.

nelle ragnaie.

6. 4. Queste bacche sono un oggetto d'industria principalmente all' agricoltore toscano, ed esserlo potrebbero ALBARA, ALBARAS, ALBARO. V. n molti altri, perchè colla loro distillazione si ottiene un alcoole identico a ALBARDEOLA. (Ornit.) V. Airone quello fornitoci dalla nva; e come tale lo si versa in commercio. Danno del vino, e ALBARELLO; Arbatrello, Porci- sono anche suscettibili di somministrare

dello ancchero, sebbene in poca quantità. §. 5. Pare che le albatre sieno e sul castagno. Ha un color rosso, leo- state uno dei primi cilii usati dagli abinato o fulvo; gli stipiti o gambi fusi- tanti dell'Europa, i quali, secondo can-

> Arbuteos suoetus, montanaque fraga legebant.

ALBATRO; Arbustus. (Bot.) Che cosa sia. §. r. E' questo un genere d' arbusti

utile al giardinaggio. Classificatione. 6. 2. Appartiene alla famiglia delle

Visco fatto colle frutta dell' Al- Ericacee o scope, nella sezione degli ovari liberi, ed alla classe X, (decandria), ordine I (monogynia) del sistema 6. 1. Albaire, Albatrelle, Cilegie sessuale.

> Caratteri generici. 6. 3. Calice piccolissimo 5-partito;

fragole, coperti di piccoli tubercoli, che non oltrepassano la corolla, i filae perciò scabri alla superficie. Stan- menti dei quali inseriti nella base interno eglino sulla pianta quasi tutto l'an- na della corolla medesima, sostengono no, e giunti verso la fine dell'autanno le loro rispettive antere, che sono maturano, ed acquistano un bel rosso 2-aristate nel dorso; l' ovario è sopescarlatto, facendo na grazioso contresto ro, posato sovra un ricettacolo ch'è col verde delle foglie della pianta che qualche volta segnato da dièci punti, e sormontato da uno stilo ch' è longo § 3. Le albatre sono molto insipi- quanto la corolla; stimma ottuso o un

> Descrisione delle specie. §. 4. Vi hanno parecchie specia di

ALB ALBATRO A FOGLIE D'ALLORO. Sinonimia.

Arbutus Laurifolia. Linn. fil. Caratteri specifici.

Fusti diritti, cilindrici, ramosi, ri-

coperti di una scorza bruna; ramoscel- moscelli; foglie alterne, piccole, per li guerniti di foglie glabre, bislunghe , forma e per consistenza molto somilanceolate, acute alle due estremità, glianti a quelle del Lillatro (Phillyrea persistenti, dentate a sega , acuminate latifolia), glabre, lanceolate, dentate a alla sommità ; fiori disposti nelle ascelle sega nel loro contorne, colle dentelladelle foglie in piccoli grappoli sessili , ture acutissime ; fiori ascellari. solitari, semplici, unilaterali, più corti delle foglie ; corolla biancastra; bacche globulose, 5-loculari, polisperme.

Dimora.

Questa pianta cresce nell'America Settentrionale. ALBATRO A FOGLIE INTIERE.

Sinonimia. Arbutus integrifolia, Lamk. - pelosa.

Andrachne o Adrachne di Teofrasto. Caratteri specifici.

più larghe, e senza dentellature.

più alto del vero Albatro. Dimora.

LATRO.

figura di questo Albatro al Clusio. Il Bellonio lo aveva però osservato 50 anni prima a Creta, dove lo trovo anche Teofrasto un

secôlo e mezzo dopo.

Sinonimia. Arbulus Phillyreacfolia, Pers .-Synops. plant. t. p. 483.

Caratteri specifici.

Fusti che si dividono in molti ra-

Dimora.

Questa specie cresce al Perú. ALBATRO CORBEZZOLO. Sinonimia.

Albatro, Albatro corallino, Albatrello, Albatresto, Arbatro, Arbuto, Briachella, Corbessolo, Arbutus Unedo, Linu. - Volg. Rossello, Sorba

> Caratteri specifici. Arboscello sempre verde, alto da

Frutti più lunghi delle corbesso- sei a otto piedi (2); rami con la scorsa le, con tubercoli schiacciati, terminati scabra, screpolata, sparsa di un color da sin becco nerastro, di un rosso aran- bigio bruno, rossastra, e coperta di peli ciato internamente, di un sapore più distanti l'uno dell'altro quando copre apro di quello delle corhezzole , ma i rami giovani ; foglie alterne, ovali, meno spiacevole; fiori ascellari forman- bislunghe, slargate verso la loro sommiti colle foglie, che gli accompagnano, tà, dentate agli orli, verdi, glabre, dure alcune specie di grappoli eretti ; foglie o coriacce come quelle dell'alloro, e posate sopra picciuoli corti e rossastri, Quest' albero è molto più forte, e situate in molta vicinanza fra loro, largbe da due a tre pollici e lunghe quasi un pollice ; fiori nascenti all' estremità

Sta nell'isola di Greta e sul mon- dei ramoscelli in grappoli corti, ramosi e spesso pendenti, biancastri, attaccati ALBATRO A FOGLIE DI LIL- a peduncoli angolori e alla base di ciascuna divisione, guerniti di una scaglia stipulare, alle volte colorita di un rosso vivo ; corolla ovale, lunga due lince e (1) Onorio Belli, medico vicentino, e mezza circa, ristretta al suo orificio, e stabilito in Creta, fu quegli che, verso la fine erroondata alla base da un calice cortis-del secolo XVI, mandò la descrizione e la simo; frutta o bacche sferiche, pen-

> (2) Ove peré lo si tenga isolato si alza da 18 a 20 e più piedi.

sto rara.

ALB denti, dimoranti sulla pianta quasi tutto l'anno, e, giunte a maturità, acquistanti un color rosso scarlatto. (F. ALBATRE.)

Varietà.

bero a fiori porporini; altre a fiori più dono che la natura vegetabile offra agli lunghi, conosciuta in Francia col nome abitanti quelle tristi regioni glaciali: fiodi Albatro d' Italia, ed alcune a fiori risce in Aprile e Maggio. doppi, però di poco effetto ; ci proviene pui dall' Irlanda e dalla Germania una varietà a fiori rossi che è più bella della specie comune ; avvene anche nn' altra a frntti piriformi, ma è piutto-

Dimora.

scana e in molti altri lnoghi d' Italia: è alterni, picciuolate, glabre, hislunghecomune nei boschi aridi dell' Europa lanceolate, tinte di un verde carico, luaustrale, del Levante e dell' Irlanda, cide, coriacee, glauche nella pagina Nella Spagna vi si trovano alcune monta- inferiore, acute, dentate a sega, persistengne interamente coperte. Fiorisce in Set- ti; fiori bianchi o di color rosa delicato; tembre e Decembre.

ALBATRO DELLE ALPI. Sinonimia.

Vitis idaea, Clus (Hist. 1, p. 61). Caratteri specifici.

te, di un aspetto simile al vaccinio : fu- stente, e da uno stimma aento; frutto o sti lunghi da sei a dieci pollici, minnti, bacca rotondata, 5-loculare, polisperma. ramosi, prostesia terra, ricoperti in parte dal muschio, carichi di una specie di scaglie brune, nerastre; foglie hislun-scoperto da Riedle. ghe, slargate verso la sommità, nn poco spatulate, ristrinte in piccinolo verso la base, dentate nella metà superiore, cigliate agli orli ed in ispecie nella parte inferiore, verdi e un poco grinzose superiormente, e di un color pallido al foglie alterne, bislunghe, ottuse, glabra di sotto con molte vene che a' incrocic- e interissime : fiori a mazzetti disposti chiano; fiori piccoli, biancastri, ramas- nelle ascelle delle foglie, solitari inclinasati verso le estremità dei ramoscelli ; ti, con la eorolla hislunga e il pistillo frutti, o hacche, sferici, azzurrognoli, ne- più alto di essi, e che divengono nera-

penti cinque piccoli semi.

ALB Dimora. Cresce al nord, come nelle montagne della Laponia . della Svizzera e della Siberia, dove questo fratto, insia-Vi sono alcuna varietà di quest'al- me a quello del rovo artico, è l'unico -

ALBATRO DELLE CANARIE. Sinonimia -

Arbutus Canariensis, Linn. Caratteri specifici. Arboscello dell'aspetto del corbes-

solo; fusti diritti, poco ramosi, ricoperti di una scorza bruna; foglie riunite ver-Questo arboscello abbonda in To- so l'estremità dei ramoscelli in cesti pannocchia eretta, terminale, distesa, coperta di peli glutinosi, accompagnata da brattee scariose, lanceolate; Arbutus Alpinus, Linn. (Fl.Dan. pedicelli vellutati, glutinosi; calice velt. 83.) __ Mairania alpina, Desv. - lutato, 5-loho; corolla ovale, lanceolata, molto più grande di quella del corbezzolo: ovario glabro, rotondato, sor-Suffrutice piccolo, quasi rampican- montato da nno stilo semplice, persi-

> Dimora. Cresce nell'isole Canarie, dove fu

ALBATRO FERRUGINOSO. Sinon imia.

· Arbutus ferruginosus, Linn. Caratteri specifici.

Rami semplici, glahri, angolosi; rastri, di un sapore assai grato conte- stri seccandosi; peduncoli ramosi e

guerniti di brattee opposte.

ALB Questa specie si confonde con

Questo arboscello sembra avere! molta somiglianza colle andromede; si quella dell'Albatro a foglie intere. distingue però da queste, secondo Mutis, per esser baccifero.

Dimora.

Cresce in America. ALBATRO PANNOCCHIUTO FALSO ANDRACHNE.

Sinonimia.

Arbutus Andrachne, Linn .- Albatro Pannocchiuto di Lomarck. (fig. da Ehret nelle Transazioni dell' anno 1767, t. 57, tav. 6, p. 114).

Caratteri specifici. Corteccia da principio verde, in seguito di un fulvo rosiccio, molto liscia, una piccola foglia picciuolata, lanceola- di un sapore aspro e un poco acido. ta-acuta : peduncoli dei fiori coperti di glandule pedicellate trasudanti un umor viscoso; calice piccolo, monosepalo, cin- sta sulle alte montagne nell'Inghilterra: que lobato, coi lobi rossicci : corolla fiorisce in Aprile e in Maggio. bianca, globosa, glabra e nitida ester-

namente, coperta nella parte interna di peli glaudulosi, col lembo o brevissimo in piena terra. Si ottengono dai semi o diviso in cinque lacinie ottuse, refles- sparsi in terrine piene di terra piuttosto

parte posteriore di ciascun lato sulla ci- te, o mai più. ma un cornetto lineare, concavo, ascen-

lose, polisperme.

Dimora. Albero sempre verde, che cresce nell'isole della Grecia sul monte Ida

e nella Notolia : fiorisce in Marzo ed Aprile.

ALBATRO UVA D'ORSO. Sinonimia.

Arbutus uva ursi, Linn. (Fl. Dan. tav. 33). - Mairania wa ursi, Desv. - Uva ursi procumbens , Monch .-- Arctostaphylos, Adans. e Spreng. - Volgarmente Uva d' orio, Uva orsina. Uva ursi.

Caratteri specifici. Cauli prostesi a terra, in cespuche si rinnova ogni anno; fiori bianchi glio dilatato; foglie sparse lungo i ramoriuniti in numero di venticinque o tren- scelli disposte in molta vicinanza fra lota, e formanti alcune pannocchie termi-ro, quasi tutte più corte di un pollice, nali, composte di molti grappoli; rami e somiglianti a quelle del bossolo; fiori o peduncoli primari delle pannocchie, in piccoli grappoli inclinati, bianchi e alcuna volta bifidi, pubescenti, rossic- leggermente porporini alla sommità; ci, e muniti quasi sempre alla base di bacche (frutti) sferiche, di un bel rosso,

Dimora. Pianta perenne, sempre verde, che

Coltivazione. §. 5. Gli albatri vegetano in Italia se; stami con filamenti triangolari, acu- leggera o da eriche, subito dopo la loro minati, coperti di piccoli peli glandulo- maturità, affinchè nascano nello stesso si, e la metà più lunghi della corolla; anno: se vi si lasciassero diseccare non antere scurice, bi-lobe, ed aventi nella germoglierebbero che nell'anno seguen-

Nei paesi freddi i semi delle specie dente; pistillo della stessa lunghezza delicatesi mettono sopra letamiere o sotto della corolla, collo stilo glabro, e collo vetriata, e si trattano come tutti gli alstimma piccolo capitato; ovario peloso tri semi, ventilandoli cioè, bagnandoli, e circondato da un nettario, composto e sarchiandoli secondo il bisogno. Nel di dieci squame troncate e scure; frutti susseguente inverno si ricoviano quelle o bacche depresse, sanguinate, globo- terrine nell'aranciera, ed in primavera se ne separano i piantoni che devono avere

allora dua o tre pollici di altezza per me si fa eogli ulivi, o lunghi rami per metterli in piecoli vasi. Vi è chi non situarli nelle fosse a guisa di una curva mette quelle terrine sopra letamiere, ma sotterra, come si pratica pei fichi ; solo le sotterra in bnona esposizione, pre- quando si provide di lunghi rami e che tendendo, e con ragione, che il pianto- senza togliere loro i ramicelli quelli dine da esse prodotto sarà più robusto, e stese in vari luoghi alla profondità di un temerà meno le gelate; ma in caso tale, palmo e mezzo, questi lasciando fuori a meno che la state non vi sia assai fa- della superficie delle aiette, e disponenvorevole, il piantone non potrà essere doli a forma di siepe in mezzo ad un traslocato che nel secondo anno. cipresseto, alla primavera, osservò, che,

Il piantone traslocato in vast vien perita la porzione posta nel terreno buoposto ad nn'esposizione calda, e compe- no, vegetava soltanto quella stata piantentemente annaffiato, ma non di trop-po perchè teme l'amidità: gli vien con-l'argilla.

cessa nnova terra ogni anno, o per lo Da tutti, e specialmente dal cormeno ogni secondo anno, cangiandolo bezzolo che forma naturalmente piraanche di vase, e quando ha acquistato mide, e che non deve trovarsi incomel'altezza di due o tre piedi, vien messo dato nel suo sviluppo, si terra lontano in casse o collucato in piena terra. la ronchetta, o per lo meno assai di ra-

6. 6. Videsi che l'albatro resiste do si faccia loro sentire il suo taglio. più al gelo esposto a tramontana, pur- Quelli fra gli albatri che durante l'inchè riparato dai forti venti, di quello verno ricovrati vengono nell'aranciera, che ad ogni altra esposizione; questa non vogliono essera gran fatto annaffiasingolarità trova la sua spiegazione nel ti in tale stagione, perehè l'umidità fa riflesso, che a tramontana prova meno loro cadere le foglie. L'albatro delle Alpi e l' uva orsi-

le vicissitudini del caldo e del freddo. e che avvezzandosi a resistere di più na domandano poi un luogo molto fresco e molta ombra.

fa i snoi getti più tardi. §. 7. Gli albatri si moltiplicano

pure colle margotte, le quali prendono radici il secondo o il terzo anno, ma 6.8. L'albatro corbezzolo e l'albanon conviene separarale o levarle se ro falso andrachne formanium vero ornon quando siano sufficientemente ra- namento per i nostri boschetti d'inverdicate. Questa operazione deve farsi in no ove non temano il freddo per cui Febbraio o nel principio di Marzo: se sono tanto sensibili. Questi arboscelli riesono forti si possono mettere in piena scono tanto più grati in quanto che nniterra in un luogo separato ; ma nei cli-scono, come l'araneio, ad un bel fogliami più freddi è cosa ancor più pruden- me fiori e frutti nel tempo stesso. La te piantarle in vasi, e lasciarvele due o varietà del corbessolo a fiori rossi tre anni prima di collocarle a cielo è melto graziosa, quella a fiori porpo-

rini presenta un bel verde quando è Si moltiplicano anche per barbatel- frammischiato al comune. L' andrachne le. Il sig. Tatta, che da gran tempo si è più bella del corbessolo , fiorisce per , occupa utilmente nella coltivazione de- tempo, e copresi nella primavera di molgli alhatri, traspose invano dal monte le te pannocchie, le quali, le danno un

pianticelle, invano piantò grossi rami co- aspetto interessante.

Dei teneri rami e delle foglie del 6. 2. Questi sono i più corpulencorbessolo si valgono i Toscani, come i ti di tutti gli necelli acquatici. La loro Greci, per la concia delle pelli, a cui pu- voce rassomiglia a quella del pellicano, ra potrebbero servire quelli dell' uva ed il grido è analogo al ragghio di un orsing. L'infusione delle foglie dell'aug asino. La carne dell'albatrossa è dura e ersina è stata raccomendata contro la di cattivo sapore, ma i marinari, quando renella, e le frutta hanno par credito di mancano di fresce provvisioni, la rendono mangiabile con iscorticarne il cordinretiche.

riesce bene nei lavori di tornio, e pnò per lo spazio di ventiquattro ore. essere vantaggiosamente impiegato nell'arte tintoria. Il Bellenghi avendone grani di solfato di ferro, ebbe nna deco- viene.

zione che comunicava alle pezze di seta e di lana un color piombo chiaro, che trasformavasi in color pulce chiaro quando queste pezze si passavano in una soluzione di carbonato di potassa A. PRANCESCHI. del commercio.

ALBATROSSA. Diomedea, L.; Al- V. Piorro. batrus, Briss. (Ornit.)

6.1. Genere di uccelli che hanno il becco diritto, compresso sulle parti; la man- nel quale conservansi pomate, unguendibnia superiore è terminata da na gan- ti e simili cose. cio apparentemente attaccatovi, l'inferiore tropcata, ed aperta a canale : le narici ovali, aperte, un poco rilevate, e V. Piorro.

situate a guisa di piccoli cilindri sui lati dal becco e presso la sua base in una

del corpo, e fuori dell'addome, un poco re per molti altri usi. spennate al di sopra del tarso. Le albatre diti diretti in avanti sono coperti di VIBA, DEUDRITI). nna membrana che contorna al di fnori ogni dito esterno, e potrebbesi egualmen-

che seguono la prima, e fra esse quelle i nomi di albero e albaro. che sono più vicine al corpo, superano appena le loro tettrici.

Il legno del corbessolo è rossiccio, po, e tenerlo a molle nell'acqua salata

ALBAZARINA. (Comm.)

Chiamasi così una sorta di LAWA di fatto bollire nn' oncia in una libbra di Spagna, la quale prende questo nome acqua, la quale teneva disciolti quattro da un territorio di Aragona d'onde essa

> ALBECORO. V. ALBACORO. ALBERA.. (Bot.)

E' il populus tremula V. Piorro. ALBERCOCCA. F. ALBICCO. . ALBERELLA. (Bot.)

Nome volgare del populus tremula

ALBERELLO. (Zooj.) Piccolo vase di terra o di vetro,

ALBERELLO, (Bot)

Nome volgare del populus alba. ALBERESE. (Min.)

Pietra vivace di colore traente al scanalatura che ne solca tutta l'esten-bianco, o sia veramente una calce carsione ; la lingua occupa circa la metà bonata compatta, grigia e giallognola, la della lunghezza del becco; le gambe sono quale serve per fare la calcina forte, corte e si portano innanzi verso la metà e per uso di pietra litografica, come pu-

L'alberese equivalealla scaglia dei trosse non hanno dito posteriore, ed.i Lombardi. (F. Alsanini, Pietra di no-

ALBERETE. (Agric.)

Lnogo coperto di piante arboree, te riguardare come carattere addizionale ed in ispecie di pioppi propriamente la diminnzione delle nove pene dell'ale, detti, conoscinti più comunemente sotto ALBERGE. (Bot.)

Specie di pesca, ed anche specie

di albicocca molto stimata. (F. ALSIcocca, Pasco).

ALBERGO. (Cace.)

rooil macchione dove vanno a ricovrarsi no estese nel fondo contiguo, ma dal la notte i numerosi branchi delle passere. tronco che sporge dal suolo ; se il tron-ALBERI. (Legislas, agrar.)

Di chi siano.

tesa sulla proprietà d'un albero, viene proprietario può svellere dal foodo proesso accordato a colui, sul terreno del prio le radici dell'albero altrai e tagliacompne ai due proprietari. Del resto qualnoque altro vantaggio. non è permesso piantare alberi nella

bero può pervenire.

rami sopra il fabbricato di un vicino, cioo. -

questo vicino na può domandare il tagliere i frutti di quei rami.

§. 8. Gli alberi morti appartengo- isvellere dal suo suolo le radici dell'al-

dal veoto al proprietario.

della sua locazione; ma il proprietario prietario del fondo non può raccogliar del fondo ha il diritto di cooservali pa- questi frutti ce andando sul fondo algandone il valore.

(vol. 1, par. 18 e 19), è uopo aggiugnere tario, egli non solo ha diritto di levar sig. Zeiller.

§. 6. Il codice citato dedica a questo due paragrafi. Con l'uno (§. 4a r) diee che - la proprietà d'un albero Così chiamasi dai cacciatori l'albe- non si determina dalle radici che vi so-

co è nel punto di confine tra più proprietari l'albero è fra essi comune ; e §. 1. Quando insorge qualche coo- con l'altro (§. 422) dice che - ogni quale vi à il tronco, e quando il tronco re i rami pendenti nello spazio dell'aria ata esattamente sul confine, l'albero è che sovrasta al suo fondo, o tirarne

§. 7. Il chiprissimo Zeiller, ne desua proprietà in modo da recare pre- duce impertanto che la proprietà di un giudizio alla proprietà del vicino: la albero che spesso getta radici in più distanza vi è fissata da sei a dodici pie- terreni, appartiene a quello nel di cui di, secondo la grandezza alla quale l'al- fondo il tronco sporge dal suolo. Quindi se il tronco è nel punto di confi-6. 2. Se un albera stende i snoi ne, la comproprietà ne compete al vi-

§. 8. La circostanza all' incootre glio; se gli stende sopra l'altrui giar- che le radici, o rami dell'albero si estendino od altro terreno coltivato, l'altro dano sul fondo del vicino, non conferiha sultanto il diritto di far rimondare sce la comproprietà dell'albero. La conl'albero dal suo caoto a quindici piedi da siderazione però che il proprietario può terra. Se un vicino tollera che i rami impedire qualunque ingerenza nella sua d'un albero pendano sulla sua posses- proprietà, quantunque essa cada sul sosjone, gli viene permesso dall'uso di co- lo spazio d'aria che gli appartiene, serve di fondamento al diritto di poter

no all'usufruttuario; gli alberi abbattuti bero, come pure di poter togliare i rami, che si estendono sul proprio terreno. §. 4. Un appaltatore che ha pian- e di farseli suoi, o di appropriarsi i frutti tato degli alberi può levarli alla fioe pendenti dai medesimi. Quindi il pro-

trui, nè torcendo i rami, nè usando un §. 5. A questo che prendemmo dal qualehe instrumento; sebbene non gli Disionario di Agricoltura p. v. c., e a possa essere impedito di tagliare i rami quanto si è detto all'articolo accessione sul suo terreno. Inoltre, come proprie-

quanto prescrive il nostro Codice Au- via l'albero che per forza esterna fosse striaco, e unire i commenti dal dottiss. caduto sul fondo del vicino risarcendo il danoo per avventura cagionato, ma vi

è anzi astretto qualora il vicino lo richieda.

tuni le prescrizioni che contemplano il facili a distinguersi da quelli che gli caso, in cui uno, che si trova in un par- stanno d'iotorno. ticolare rapporto col proprietario, come possessore del fondo di buona, o di ma- grandissime pene corporali e pecuniarie la fede, come detentore di una servitù, contro coloro che li tagliassero a piena inquilino o conduttore, come procura- terra, e più ancora contro quelli che gli tore, o come amministratore senza man- sbarbicassero. dato, ba aperata un' accessione, ed il ALBERI DI GENGIVA. caso in cui la cosa di uno sia stata impiegata per un altro, ec. ec. (V. Cons- te dei boschi tra due alberi di confine CE RURALE.)

ALBERI DA ORNAMENTO. (Giard.) o commesso. Gli alberi che s'impiegano ad ab-

bellire i giardini di piacere, i castelli, le mento o da lusso.

sono contusi anche questi : essi pro-l'olmo, il tiglio, il marrone d'india, il ducono l'effetto che se ne attende, o frassino, il pero, il pomo, il noce, il per la loro portata, o per il colore, gelso, il sicomoro sono gli alberi che si graodezza, e forma delle loro foglie, o adoperano quasi soli a tale oggetto, molfinalmente per le loro frutta. Tutti gli ti altri potrebbero servire egualmente alberi possono diventare alberi di lusso bene all'uso medesimo: gli alberi di lisecondo la convenienza del loro collo- nea, o sono abbandonati a loro stessi, camento per il vincendevole risalto e ovvero rimondati, o tagliati in paliacontrasto.

ALBERT DI ALTO TRONCO o DI ALTO VENTO. (Econ. for.)

Si dicono quelli che si lasciano erescere a tutta altezza.

ALBERI DI CONFINE. (Agrie.) §. 1. Quelli che indicano i limiti di una tagliata di bosco, di un pode-

re. ec. 8. 2. A tal nopo si scelgono ordinariamente le specie più vivaci e dime- altezza. no valore. Quiodi preferibile a tutti sarà il Cornielo maschio, come il più difficile a distruggersi, perchè la più pie- zarsi solo a 2 o 3 metri dal terreno. cola delle sue radici, lasciata nella terra, basta per riprodurre un altro pianto- D' ARIA LIBERA. (Econ. for.).

Dis. d' Agr., Vol. III.

§. 3. Ove gli alberi di confine sieno nel bosco, si tagliano ordinariamente a g. Si troveranno ai luoghi oppor- due o tre piedi di terra, perchè siano più

§. 4. Dovrebbero esistere ovunque

Quelli che si lasciano nelle tagliaper servir di termine al taglio reoduto

ALBERI DI LINEA.

Gli alberi, che di prima o seconville, i passeggi, diconsi alberi da orna- da grandezza son destinati a formare dei viali, sia nei giardini sla sulle strade Nella lista degli alberi da foresta pubbliche, si chiamano alberi di linca :

> Quando gli alberi fatti sono forti quanto basta perchènon si possano o schiantare o rompere dagli nomioi o dagli animali, si chiamo alberi difendibili.

ALBERT DI MEZZ' ARIA. Alberi che si Insciano crescere

come quelli di pieno vento, ma che di loro natura non giungono ad eguale

ALBERI DI MEZZO TRONCO. Quelli ai quali si permette di al-

ALBERT DI PIENO VENTO o

Si chiamano così gli alberi che si ponne, e viene anche preferito, perchè i suoi getti offrono esempi di grande vetustà. gono, o si lasciano crescere nei campi,

nelle vigne, negli orti, e altrove bastevolmente lontani l'uno dall'altro, e da qualsivoglia ostacolo, perchè d'ogni intorno godano liberamente della benefica influenza dell'aria e della luce.

ALBERI DISSETANTI. (Bot.)

Si conoscono nelle calde contrade di oriente molti vegetabili, i quali somministrano, o per via di iucisione o spontaneamente, un liquore che serve a dissetare i viasciatori.

ALBERI FATTI.

Quando gli olberi di lineo hanno acquistato ne' vivai quattro o cinque anni d'età, e cinque- o sei pollici di circonferenza, si chiamano olberi fatti, propri cioè da essere piantati al posto.

ALBERI FRUTTIFERI.

Che coso sieno.

§. t. Quegli alberi ed arbusti che vengono coltivati affinchè coi loro rami o pericarpi cornosi servano alla nutrizione dell'uomo, diconsi fcuttiferi.

Numero ed elenco delle specie coltivote.

§ 2. Abbismo in Europs ben 1 2007 x rives e sotto varietà di frutta differenti, delle quali quasi due terzi si possono imbandius sulle mense, crude, cotte o confettate era lo zuechero; l'altro terzo si sidopras de strarane il aldro ed altre bevande. Non si può negare che in Lialia non trovistai pure in copie sequisite qualità di alberi l'retiferi, ma egli è arrassimo il invenienze molte insiene unite, e sottomesse ad una regolare colitivazione.

§ 5. Queste varietà prodotte furono da 78 specie, le quali fanno parte di 37 generi differenti, ed appartengono a 16 famiglie. Eccone i generi, ai di cui urticoli rimettiamo il lettore.

AMENTACEE.

Castogno. Quercio. Avellano. Faggio. BERBERIDEE. (Crespino.

BICORNI. | Mirtillo. | Corbessolo.

CAPRIFOGLIACEE. Corniolo.
CONIFERE. EBANACEE. GLIPTO SPERME. ESPERIDEE. GELSOMINEE. LAURINEE. Couro.

LEGUMINOSE. Carubbio.

MIRTOIDI. Gusiave. Melagrano.

Rosa.
Lampone.
Lazzeruolo.

RANNOIDI.

ROSACEE.

| Nespolo. Sorbolo. Pero. | Pomo. | Cotogno. Prugno.

Ciliegio.
Albicocco.
Pesco.
Mandorlo.

(Guiggiolo.

SARMENTACEE. (Fite.

SASSIFRAGEE. (Uvospino.

TEREBINTACEE. | Pistacchio.

ORTICEE. Moro.

Divisione degli alberi fruttiferi.

 §. 4. Gli alberi fruttiferi si distinguono relativamente ai loro frutti, e alla ce di procurarsi la migliore; 2º. Perchè

loro forma, non parlando degli epiteti appena stato alcuno che ha fatto cingeche possono ricevere. re d'alberi fruttiferi la strada pubblica, Gli antichi li riportavano tutti a rendendola così deliziosa si viandanti

due specie, cioè si pomi ed alle noci; ma ed ntile si contadini. Ciò facendo genenoi li dividiamo in quattro generi. I. ralmente sarebbero meno a temersi i la-Alberi Pomiferi (Pomiferae), il frutto dri campestri, che rubano le frutta non dei quali cioè, è una capsola invilupna- solo, ma agli alberi stessi e alle vigne. ta in nan sostanza carnosa. II. Alberi a ed ai campi recano nocumento, e l'edrupa. (Drupiferae), il cni seme è rin- sempio di que' pochi che molti alberi chiuso in un nocciolo legnoso coperto fruttiferi lianno nei toro fondi, difesi da una sostanza polposa. III. Alberi a appena da una siepe, e I vantaggio connoce (Nuciferae): il loro nocciolo non siderabile che ne ricavano, dovrebbe è gia inviluppato da alcuna sostanza car- animarli alla coltivazione e alla non difnosa, e il seme è rinchiuso nello stesso ficil custodia de' medesimi. E quelli pure che ne coltivano sono

nocciolo legnoso. IV. Alberi a bacca (Baciferae), i quali hanno un ricetta- riprensibili a due riguardi : 1º. Perchè colo pieno e sugoso, in cui sono inse- coltivano cattiva qualità di frutta inve-

Relativamente alla luro forma, es- dalle frutta medesime non ritraggono sa è irregolare o simmetrica: alla pri- quel vantaggio che ne potrebbono. Questi ma si riferiscono le forme degli alberi due difetti dell' Agricoltura nostra indi pieno-vento, di mezzo-vento, dell'Al- fluiscono non meno sul produtto dei bero nano, e del Cespuglio; alla secon- fondi che sulla salute degli abitanti, coda, la Spalliera, la Controspalliera, il me usserveremo trattando particolar-Palmetto, il Parasole, il Tetto, la Ciot- mente d'ognuno degli alberi fruttifere, tola o imbuto, il Pennecchio, la Pira- ove pur vedremo come d'alcuni frutti mide, la Girandola, il Vaso, e la Pal- possafarsi uso più proficuo. L'aver buola, il Pergolato, il Berceau, ed il Cor- no qualità di frutti è oggidi facilissima done. cosa, dacché multi signori hannosi procurate le migliori specie o per mezzo

Coltivazione. §. 5. In generale questi alberi d'innesti o colle pianticelle medesime. coltivansi più per servire al lusso che per profitto. Sono però grandemente importanza che questa educazione non riprensibili que'conta-lini che trascuran- fosse tanto trascurata in Italia Diceva do la coltivazione di tali alberi si pri- Re (Elem, V. 2.) ben giustamente che gno non hanno della nostra assistenza lano, 1834.) dandosi liberamente i frutti loro? Vi è

vano di un cibo che loro nulla coste- s'ignara dalla massima parte la menierebbe, e solo poca fatica, e quanto de- ra di vantaggiosamente ridurli a dare le lizioso al gusto altrettanto salubre. E migliori frutta possibili, e che pochis-iperchè non vestono essi o i loro cortili, mo s' intendono le finezze dell'arte; ma o le rive de'loro campi, eziandio delle a questo potremo facilmente rimediarvi pubbliche vie ne'loro confini. di pruni, studiando le opere di Re stesso, od andi ciriegi, di pomi, e d'altri simili alberi, che il cel. Trattato che or ora pubbliche quando sono un po' cresciuti, s'in- carono i chiariss. nostri prof. Moretti nalzano colla propria forza, e più biso- e Chiolini. (Degli Alberi fruttiferi, Mi-Molti altri vegetabili, come il cala-

Comunque sia, sarebbe di grande

ALB ALB

mus rotang, e alcune liane rampicanti, tra è fessa, o lo è stata in varie direziola vite, ed altre piante sarmentose, al- ni, le ramificazioni degli alberini, che lorchè sono in succhio, ed in ispecie occupano tutte quelle spaccature, si vegquando si potano in primavera, danno gono disposte in diversi piani. sembraabbondanti lacrime che cadono come no penetrarla, e si presentano sotto forin pioggia, me dissimili se per più versi venga a segarsi la pietro.

ALBERI NANI.

Quelli che di loro natura crescono Gli alberini che si veggono nela poca altezza, come, p. e, il pomo del l'inverno sui vetri si debbono all' acqua Paradiso; ma adattasi par questo nome già tenuta in dissoluzione nell'aria; ed a quegli alberi, dei quali riducesi il essendone stata scparata dal freddo si è tronco con tagliarlo all'altezza di mez-gelata e cristallizzata sopra i medesimi. zo metro o più corto, nel qual caso si Questi piccoli cristalli formano coll' indicono ancora Alberi di basso tronco. filarsi gli uni sopra gli altri quei molti alberini che hanno un' assoluta analo-

ALBERINA.) (Min.)

Si chiamano alberini o dentriti piante. quei disegni naturali, ordinariamente di Molte dissoluzioni saline depositacolor nero, i quali rappresentano vege no sulle pareti dei vasi che le contentazioni molto diramate, e molto simili gono, il sale in esse racchiuso, e questo nelle numerose loro articolazioni a quel- vedesi salire in minuti cristalli lungo le le delle scope. Queste ramificazioni so- dette pareti, arrivare agli orli del vase, no prodotte da varie sostanze suscetti- e formarvi fiocchi setosi e ramificazioni bili di cristallizzazione, ed infiltrate nel-di elegante forma; il qual fatto è pure analogo a quello degli alberini pietrosi. le anguste fessure di certe pietre.

gia con quelli che s'incontrano nelle

Si osserva che tutte le sostanze Questa rassomiglianza nelle forme da che concorrono alla composizione dei luogo a supporre che una medesima caucosì detti alberini, si cristallizzano in ot- sa produca questi graziosi fenomeni; taedri, tale essendo il ferro ossidulato, non si sa però ancora se siasi scoperta l'oro, l'argento, il rame nativo, il solfu- qual forza solleciti le molecole integranro di ferro, il rame ec., ed esaminando- ti di questi sali a disporsi in diramazioli attentamente si riconosce che sono es- ni sottili e slargate, piuttostoche in fisi composti di piccoli ottaedri come in- gure, in massa, in lamine ec.

filati gli uni sopra gli altri, e che la se-Gli alberini si trovano in ogni parazione degli ottaedri è quella che da specie di pietre dove però queste abloro l'aspetto di articolati. biano una convenevole consistenza, e le

Quando la fessura in cui si sono selci agate ne racchiudono a preferenformati gă alberini non ne ha alcuna la- za i più belli e stimati, essendo conoterale, le ramificazioni sono disposte so- sciute sotto il comune nome di pietre pra un medestoto piano, e quando s'a- di Moka quelle orientali. Se ne veggopre la pietra nel verso della fessura ogni no nella calce carbonata compatta, nefaccia della fenditura presenta una serio gli schisti, nelle lavagne, nella maggior di alberini che è il calcolo esatto di quel- parte delle pietre fossili ec., e dei bellisla della faccia opposta, e questi alberi- simi in una marna calcaria molto dura ni sono superficiali, giacche mai non pe- che ricopre i banchi di pietra gessosa netrano nella pietra. Ma quando la pie- a Montmartre, e a Menille-montant, essendo questi di un bel color nero, mi-iticolarmente agli alberi i quali, quando nutissimi, e assolutamente superficiali, sono feriti, scorrere lasciano un sugo oltre ai quali non passeremo sotto si-loro proprio, più spesso concreto, alle lenzio gnelli ancora che si trovano so- volte anche liquido, che ha la proprietà pra qualche calce carbonata compatta d'infiammarsi al contatto d'un corpo nel luogo detto il Cavereau alla distan- rovente, e di sciogliersi soltanto nelza di quattro miriametri da Orleans. V. l'alcool.

Siccome la maggior parte di que-DESDRITI. Non meno vaghi e variati sono sti alberi resta verde per tutto l'anno, pure eli alberini del calcario compatto così vengono chiamati impropriamente dei contorni di Firenze, e di vari luo- alberi sempre verdi.

ghi del Senesc, e più ancora quelli del feldspato compatto dell'isola dell'Elba, In Siberia parimenti il feldspato com- un grand'interesse per gli agricoltori, patto ha di questi alberini che però tanto per la utilità che per il diletto. s' internano più di quelli dell'Elba che Crescono per lo più con molta rapidisono affatto superficiali. BRUNGNIARD. Ità, hanno un legno solido, quantunque

ALBERINI o PIOPPINI. (Bot.)

genere Agaricus di Linneo, menziona- le a diverse arti. ti dal Micheli (p. 198, 1 e 2). Essi crescono in primavera al piede del piop-loro hell'effetto che producono nei giarpo nero, del pioppo bianco e dell'ace- dini paesisti: * perchè producano quivi ro, e se ne fa molto consumo in To- un huon effetto, bisogna però che si troscana, ed in ispecie a Pisa. Si conosco- vino o isolati, o gruppati in piccolo numeno dne qualità di questi funghi, il cap- ro, o collocati intorno ai boschetti, ed anpello dei quali, di colore scuro o bigio che in qualche distanza. Onelli fra gli alin principio, quindi fulvo, e di poi hian- heri resinosi che propri sono dell'Eurocastro, è rugoso o sinuoso con lamine pa, o suscettibili d'essere coltivati ad fulye, che si staccano con facilità dal aria aperta nel nostro clima, sono tutti cappello nei boleti: una di queste qua- compresi nei generi seguenti: Pino, lità ha lamine strette ed un gran collet- Abete, Larise, Cipresso, Ginepro, to; I' altra ha le lamine larghe un mez- Tasso. zo pollice, ed un colletto strettissimo.

ALBERT PIOVOSI, (Bot.)

nose.

ALBERI RESINOSI.

Che cosa siano.

Loro importansa.

§. 2. Gli alberi resinosi sono di

leggero, poco suscettibile alla putrefa-Nomi volgari di alcuni funghi del zione, e danno nna resina indispensabi-

6. 3. Gli amatori li cercano per il

Coltivasione.

6. 4. La coltura degli alberi resi-Albero, al quale attribuivasi, al di- nosi è differente da quella degli altri alre di Thevet, la proprietà di attrarre beri : seminati esser devono in una terle nubi dal cielo, e di risolverle in ra molto leggera, per esempio, quella » pioggia: da Leander fu chiamato Cu- di brughiera ed in nna posizione ombea pluvosia, e riferito da Decandol-breggiata : vogliono essere traspiantati le al genere Caesalpinia (pluvosia), ap- alla fine del primo anno, qualche volta partenendo alla famiglia delle legumi- anche prima, ed essere cangiati di posto in ciascuno dei tre anni susseguenti, per poter dare certezza della loro riuscita, quando sono collocati al loro posto nel-§. 1. Questo nome si applica par-ll'età di quattro o cinque anni. Bisogna

cangiarli di posto al momento che en-poi trasportava nel posticcio le pianti-trano in sngo, sia in primavera, sia a celle. I semi poi di queste piante, siccometà dell'estate, e quest'operazione deve me stanno rinchinsi entro alcuni durisesser fatta con la maggior possibile ra- simi invogli che diconsi pine o stratili, pidità, in un tempo umido, o per lo me- così ove questi non apransi naturalmenno senza sole, perchè le loro radici so- te per l'azione del sole si potrà facilino d'una delicatezza tale, che il più pic- tarne l'apertura sottoponendoli ad un colo colpo di caldura basta per farle moderato calore artificiale * (1).

perire. Questa circostanza impedisce di poter traspiantarli lontano, se non se sti alberi, di cui la seminagione in grannei vasi, o panieri, e determina molti de può diventare un mezzo di fortuna

rata.

§. 6. Circa le piante resinose, sa- quali si spandono alcuni semi. rebbe utilissimo, volendo imboschire le vette de' monti, formare dei semenai nelle valli piedi-poste. (V. Semenzaio.) Alberini, Pietra, Denobiti.

6. 7. Si avra cura che il terreno ALBERI VERDI. sia posto a settentrione, e di sua natura leggero. Lo si lavorera prima dell'inverno meschiandovi terriccio di bosco larmente attribuito a quegli alberi, od e vecchia segatura di legao, e a prima- arbusti che conservano le loro foglie vera ripetuto questo lavoro vi si spar- durante tutto l'inverno, e fra questi si prirà con leggero strato di musco, o fo- quasi esclusivamente usurpato.

glie secche, e, per conservargli la necessaria morbidezza, lo si innaffierà pure verdi che coltivati vengono nei giardini leggermente ogni giorno. In alcuni luo- del nostro clima, sono : gli Alaterni, i ghi potrebbesi anche usare della pratica, Lillatri, i Corbessoli, il Bupleuro frutdel celebre nostro Re, il quale seminava tescente, il Ciliegio Lauro e di Porquesta pianta entro ad alcuni vasi, e di-

§. 8. Vi sono alcune specie di ruecoltivatori di vivai a ripiantarli e tencr- per molti coltivatori, che tengono anche li in questi vasi fino alla loro vendita. dei possedimenti di un valore mediocre.

§. 5. Tutti gli alberi sempre ver-Citeremo il Pino silvestre il marittimo di, eccettuata la Tuja, non danno 11- e il lariccio per i paesi sabbiosi ; il Cimessiticci, o li danno assai di rado quan- presso distico e tuioide per i paesi pa-lo sono tagliati dal fusto. Generalmen- ludosi ; l' Abete cd il Larice per le alte fe temono essi molto la ronca, e con-montagne : tutti questi potranno essere vien guardarsi d'abusare nell'adoperar- vantaggiosamente adoperati per ripopola in tutte le epoche della loro vita larc le foreste esauste, perchè crescono Molti venzono riprodotti da barbatelle, benissimo all'ombra degli altri alberi, ed ed in certi casi può esser loro anche amano nella loro gioventù la natura del applicato l'innesto: ciò nondimeno ven- terreno che ne conserva il fondo, una gono quasi sempre moltiplicati dal se-terra così leggera, formata dai tritumi me, essendo questa la solu via di otte- de'vegetabili. In caso tale si tratta solner degli alberi belli e di lunga du- tanto di stropicciare la superficie di quel terreno in primavera a spazi, sopra i

ALBERITE. (Min.) V. ALBERESE,

Che cosa sieno.

§. 1. Questo nome viene partico-

geranno i semi a uno o due centimetri trovano quasi tutti gli alberi resinosi di profondità; innaffiatolo poscia, si co- che nel linguaggio comune se lo danno 6. 2. Gli alberi od arbosti sempre

A L B togallo, il Viburnio Timo, il Lauro, ro pericolosissimo, moltiplicando il nuil Bosso, l'Agrifoglio, le Querce ver- mero delle loro radici, e vi son fra quedi, i Ruschi, la Laureola comune, le sti degli alberi che non riprendono mai, Azalee, le Calmie, il Nespolo rovo se assuggettati non vengono a parecchie ardente, l' Ontano glanduloso, la Gi-truspiantagioni. nestra di Spagna, la Budleia, le Au- ALBERO; Albaro, (Bot.)

dromede, i Ledi, i Gelsomini giallo E' così detto comunemente il piup-

e bianco, le Scope, il Ramerino, la po nero, Populus nigra, Linn. Salvia, la Lavanda ec., e di questi trat- ALBERO. (Agric.-Econ. fores. ecc.) teremo certamente a diluogo. Che cosa sia.

Perchè restino sempre verdi. 6. 1. Ouella pianta perenne e le-§. 3. Non meno difficile si è ren- gnosa che abbia un tronco solo, grosso, dere ragione della causa che fa conser- altu, nodo alla base, coronato alla somvare in Europa ad alcuni alberi le loro mità di multi rami guerniti di gemme e fuglie per tutto l'anoo, frattanto che di fuglie, e che tocchi la maggiore alqueste cadono dalla maggior parte de- tezza e grossezza, fra i vegetabili, dice-

gli altri alberi all' avvicinarsi dell' in- si Albero.

verno, che di quella, la quale sotto la §. 2. E' impossibile assegnare con linea produce un effetto totalmente con- precisione le dimensioni che deve avetrario. Ai vocaboli al BERO e POGLIE si tro- re un vegetabile perchè sia annoverato verà nondimeno qualche considerazio- veramente fra gli Alberi, e la distinzione generale su questo oggetto; qui ten- ne fra l'Albero, Arbusto e Frutice; esde il nostro scopo soltanto a ricordare sendo quasi unicamente fondata sulla qualche principio di coltivazione appli- poca elevazione e sulla dellolezza del cabile a questa qualità d'alberi. tronco, lascia spesso i botanici sull' iu-Coltinguione. certezza circa l'espressione che devesi

§. 4 Si usservo che quasi tutti gli impiegare per indicarli, o sia accade paalberi verdi, eccettuandone i resinosi, recchie volte di veder citati Alberi basavevano il legno duro, erano difficili alla sissimi, ed Arbusti altissimi. (V. i voripresa, tantu per margotti che per bar- caboli Annoscello, Annustu e sotto Anbatelle, come anche trapiantati con le susvo.) loro radici ad una certa età; il bosso e §, 3. Ciù nullameoo l' Albero è

l'olivo sono anzi forse i soli, ai quali chiamato il gigante del regnu vegetabinon sia applicabile questa regola: ciò le, perchè appontu sopra un tronco di quindi costringe a riprodurli quasi esclu- dodici a quindici piedi di dismetro talsivamente dal seme. volta ben anco tocca i goattrocento pie-

§. 5. Qui si rende applicabile tot- di di altezza, come che egli è fra gli esto ciò che abbiam detto relativamente seri più duratori, vivendo per intieri alla traspiantagione, parlando degli al- secoli anche in Eurupa dove se ne coberi resinosi; veogono cioè traspiantati nosce persino delle eta di due mila anquesti alberi ancora ogni aono, durante ni : nell'Africa vi si trova l'ADENSONIA la foro prima eta, e si fa questa opera- BAOBAB che vive oltre i cinque mila anzione al momento in cui entra in azio- ni, come abbiamo veduto a suo luogo. ne il sugo, per aumentare le vicendo Importanza.

della loru ripresa: in tal guisa avvezza-S. 4. L' Albero è un dono prezioti essi venguno a procedimento per lo- sissimo della generosa natura (v. più

sotto la P. IV), e ad un tempo si è il te detti, in arboscelli e in arbusti ; e più bell' ornamento del globo. La natu- gli alberi propriamente detti, in albera ne presenta in ogni sito per abbel- ri di prima grandezza, che hanno lirlo e non lasciarvi spazio, per deser- cioè più di cento piedi di altezza al to e inospite che fosse, senza una qual- termine del crescimento nel terreno più che verdura, un qualche fiore, un qual- confacente, in alberi di seconda granche frutto.

ntilità che da esso ne ritraggouo gli no- circostanze, e in quelli di terza grandezza, mini. e. siccome dice un nostro scritto- quando nella situazione anche più vanre, non esservi cosa tanto essenziale in taggiosa non s' alzano che dai quindici agricoltura come ciò che riguarda il se- ai cinquanta piedi. minare, l'allevare ed il ben governare

nozioni.

PARTE PRIMA.

Divisione degli alberi.

dezza, quando sono suscettibili d'al-

Immensi sono quindi i generi di zarsi a cinquanta piedi nelle medesime

§. 7. Relativamente alla Ioro ndgli alberi, così non è meraviglia se me- tura, gli alberi si dividono in alberi con ritar deggiano di essere quivi considerati foglie cadenti in ogu' inverno, ed in con qualche estensione, mentre anzi lo ALEZRI SEMPRE VERDI, che conservano sarebbero più assai se quanto loro cioè le loro foglie da un anno all'altro. concerne sparso non venisse in nna mol- Questi ultimi si suddividono ancora in titudine di articoli, si quali rimandiamo ALBARI VARGI propriamente detti, ed in il lettore per averne più particolareggiate ALBERI RESIROSI. (F. questi vocaboli.)

§. 8. Queste divisioni ntilissime alla pratica agronomica non offrono però quella esattezza scientifica che si conviene, quella che pure noi dobbiamo cercare, e che basata esser deve sulle parti loro costituenti.

§. q. Fatta impertanto osservazione come molti vegetabili producono semi dai quali o nascono pianticelle

§. 5. Innanzi tratto distingueremo, con un solo cotiledone, ovvero a due con Virgilio, gli alberi in due classi. cotiledoni, ed anche a tre, quattro, cin-Altri diremo selvatici, perchè nascono que , sei e sette cotiledoni; veduto spontaneamente, ed altri coltivati o do- essendosi come ogni parte e fin anche mestici, perchè non vegetano, nè vi mol- la organizzazione, lo svilnppo dei vegetiplicano prosperamente se non assog- tabili della prima classe è distintissima gettati dall' nomo specialmente ad nua dalle altre, le quali alla perfine fra cultura loro conveniente : in generale loro non differiscono che per il numequelli forniscono il legname per l'uma- ro dei cotiledoni, ne venne naturano servigio, e questi danno le frutta.

lissima e ben fondata la classificazione Ambedue questo sezioni sono poi su- in alberi monocotiledoni, a. dicotiledoni scettive dividersi cogli agricoltori dietro e a. policotiledoni . Per noi , il cui il genere di loro utilità, in alberi da scopo non è di fare un sistema, ma solfrutto, in alberi da bosco o da campo, tanto di classare gli esseri in quel moe in alberi da ornamento. do bensì che la stessa natura sembra 8, 6, Secondo la grandezza, gli al- indicare, ma però che utile riesca alla

beri si dividono in alberi propriamen- pratica agronomica, bastera farne due

elassi, in una sola riunendo gli alberi, no, di un liquore grato, non che di vedicatiledoni ed i policotiledoni.

Esaminiamo queste classi trascri- martire, che ha le foglie piegote a ven-

l' arti colo Albero.

CAPO PRIMO

DEGLI ALBERT MONOCOTILEDONI.

. Considerazioni generali.

6. 10. Gli alberi ad un cotiledone, nel mezzo alle quali nescono i fiori. rezzo alle quali nascono i fiori. piano che la natura ha seguito, e la loro Tale è il Sangue di drago, ed al-stessa uniformità aggiunge una varietà

cane specie di Aloè, di Jucca e di Aga- di più alle ricche vedate dell' universo. ve, che hanno le foglie in forma di spade acute; e tali sono ancora i vegetabili della hella famiglia delle Palme, come il

vendo interamente quanto in questo taglio ; la Corifa il di cui tronco giunparticolare dettava il ch. Mirbel nel ge all'altezza di settanta piedi, e la di Disionario delle Scienze Naturali, al- cui sommità è coronata di otto o dieci foglie che hanno un diametro di 40 pie-

di ; il Bactris ed il Ripa, che somministrano una bevanda utile; il Lontano, che produce i famosi cocchi delle maldive, tanto segnalati per il loro volume e per la singolarità della loro forma: il Licuala,il Trinacc, ed alcune altre specie meno particolari o meno conosciute.

§. 11. Tutti gli osservatori che come più semplici nella loro organizza-hanno percorso i paesi caldi dell'Asia, zione, e nel loro sviluppo si presentano dell' Africa e dell' America ammirai primi. Questi formano un gruppo po- rono, con sorpresa questi alberi che co numeroso, e, nati per abitare i paesi tento differiscono dal rimanente della caldi, non vegetano con vigore che fra vegetazione. Infatti, trasportiamoci col i due tropici: così veruna specie cresce pensiero sotto la zona torrida, rapprespontaneamente nei paesi del Nord, e sentiamoci queste palmenella loro terra solo a forza di moltissime diligenze giun- nativa, o abitino esse le aride sabbie, o ge l'uomo a conservarne qualche indi-le coste marittime, o la sommità delle viduo nei elimi temperati. Ordinaria- montagne, o il fondo delle valli , e ovunmente gli alberi monocotiledoni non que noi vedremo che il loro aspetto ha hanno rami e il loro fusto cilindrico e qualche cosa di semplice e di grande regolare, conosciuto col nome di stipi- da sorprendere e colpire l'immaginate, si sostiene, a guisa di una colonna, zione. A cagione della loro forma regoin una direzione verticale, ed ha la ci-llare, si poco conosciuta nel regno vegema coronata da un vasto fascio di foglie tabile, pare che l'arte abbia delinesto il

> Organizzazione e sviluppo degli alberi monocotiledoni.

§. 12. L'embrione della palma è Sagà, il di cui fusto contiene una fecula un piccolo corpo cilindrico, o carico, nutritiva; il Dattero, celebrato nelle sa-più o meno rigonfiato nella sna somcre carte, e nei libri profani consacrato mità. Non vi si scorge in principio, ne dai poeti alla gloria degli eroi, e non la pianticella, nè il cotiledone, ma quemeno ammirabile per la sua ntilità quan- sti organi si sviluppano nel tempo del to ancora per la sua forma maestosa; germogliamento.

l'Areca, il di cui frutto entra nella com- §. 13. A quest'epoca l'embrione posizione del betel; il Cocco, che forni- fora il seme, e mentre da una delle sue sce numerose colonie di un alimento sa-estremità riman sempre impegnato negli Dis. of Agr., Vol. III. 34

66 ALB AL

integumenti, in prolonga dell'altra in un lecere. Da questa massien di sviluppo rifilmento che lultro una che la base evi i sulta che un abbre monecciti done cesluppata del colitedore, il quale ha la sa di crescereia grasseza molto tempo somnità immerso nel reme. Questa base prima che sia terminato il sono accrescidel colitedore, nasconde la reficella ed mento io alteza e suo di che noo cade di piccolo facio, i quali toto si striup-i dubblo, over rifettusi che gia soelli forpana. L'una e l'altra hanno la forma na india base delle foglia, a soprappodi un picculo cono, ma quello della ra si gli uni sigli altri hanno tuti uo diadice è rivolto verso il centro della reri- metro eguale, e che il primo di questi "ra, quello del printo revosi il ciclo: il naelli, quello cio che serve, per così diprimo presenta una massa solifat, il sa- lee, di base alla culonna, è crescito in cundo, al contrario, ci formatu di giunie grassezza, quanto era sussettibile fin dal che si incustrano le une dentro le altre, primo momento dello sviluppo del vrecaissono ablegia la legabile, (CF. Accassaczassar).

Pu sterna serve di stuccio alla secon-§ 14. Le cicatrici che le palme, da, questa alla terra, la terra alla quarle drocene, cc. hanno alla loro superfita e così delle altre; il col·ledone stesso (via, indicano i posti d'onde le foglie ai altro non è che la prima foglia che le isona staccate, e sono procé sempre susriveste tutte.

Le foglie interne direngman insen- leviluppa, cui la nutura ha sottomersi gli silinitante più setes, e renjunguolo diberi provitai tii un solo conitedone, quelle che le circon-luon, le forzano a l'Si crede comunemente che Linnee fossi-vultari terno la terra, quindi menor es- jue li primo a considerare la ripitie delle se sono respiote da quelle che nascono/padne come formato dalle fuglie; una è me centro, e sono forrate ad indivinasi jun errore, probich queuto fibro era sià verso le prime. Le fuglie si moltipilica- latto notato nelle insie dell'America, sul no, esi succedono nel medenium ovride linite del diciassetterismo secolo, dal pa-formando alla superficie della terra un ifere Leobat, le di cui opere, sebbeno faccio che ha tutti i gandi strettamente jerritet in mo tili evazo e proitsus, con-until alla base, e questa hase solida è [tengono tuttavia un nomero di osservaciò che foruno l'origio edello siripit del- jiuni che no sono da traservarsi.

le palme : imperocché le foglie esterne §. 15. L' organizzazione interna che non tardago a staccarsi, lasciano degli alberi a un cotiledone non è mego nella loro parte inferiore, che è più du- degna di attenzione del loro sviluppo. revole, un anello compatto, dal centro Se si taglia traversalmente il tronco di del quale s' innalzano nuove foglie che un albero a due cotiledoni, come sono esse pure sono spinte alla circonferen- le querci, i salci, i pioppi, i tigli, i fras-2a, e staccandosi lasciaco alla lorn base sini ec. vediamo su questo taglio un un secondo anello, eguale al primo, e punto centrale ed ona moltitudine di 20situato sopra quello. A questo secondo ne concentriche che formano dei cerchi anello presto se oe soprappone un ter- tanto più grandi quanto più si approszo, a questo terzo un quarto, e così di simano alla circonferenza, e l'ultima di seguito fina a che la vecchiezza, o qual- queste zone è la scorza. Se si taglia il che altra causa arrestando la vegetazio- fusto di una palma o di una dracena, ne non impedisce all'albero di produrre non troviamo nè punto centrale deternuove foglie, ed in conseguenza di cre-minato, nè zone concentriche, ma un

tessuto più o meno morbido, nel qua-infinità di tubi o vasi più o meno granle si vede una moltitudina di nodi com- di situati parallelamente gli uni accanto patti, tanto più ravvicinati tra loro, agli altri. quanto più sono vicini alla circonferenza. Ne questa diversità di organizzazio- terna si spiega mediante il modo di svine è la sola che presentano i grandi ve- lopparsi di questi vegetabili. Abbiamo getabili ad uno e a due cotiledoni, ma vedute le foglie dare origine allo stipi-

confronto che ci alloutanerebbe di tron- altresi che ciaschedona di esse è formapo dal nostro soggetto. (P. Accresci- ta da una moltitudine di filamenti legati MENTO, 6, 34 e 37.)

co degli alberi monocotiledoni offre che costituisce il fascio generale. Ora se dunque un tessuto morbido, ed alcuni i filamenti sono più numerosi alla circonandi di un tessuto più compatto; e il ferenza, ciò dipende dalla foglie antitaglio verticale ci prova che i nodi ol- che, le quali pigiata da quelle che natro non sono che l'estremità di lunghi scono nel centro, sono continuamente filamentiduri, più numerosi verso la cir- spinte verso la circonferenza medesima, conferenza. Questi filament. percorrono e vi formano conseguentemente un tesil fusto nella sua lunghezza, si riuniscono suto più compatto.

qualche volta uno ad uno, o si dividono di distanza in distanza, e son circondati dal tessuto morbido del quale abbiamo parlato. Questa organizzazione è causa che, sebbene sia spesso difficilissimo tagliare una palma a colpi di scure o con una sega, si giunge facilmente a romperla troncando, uno dopo l'altro, i filamenti che formano la soli- cotiledoni si possono distinguere anche dita del suo fusto.

le foglie, nei frutti e nei cotiledoni.

tuiscono il Legno, o corpo legnoso de- ste diramazioni si partono irregolarmengli alberi monocotiledoni, e di fatto essi te da tutti i luti, e gli scherzi della nafilamenti hanno la durezza, la tenucità, e tura sono tali sa tal proposito, per cui l' elasticità del legno degli altri vegeta- la maggior parte degli alberi della mebili, e sono, come esso, formati da una desima specie, e a più forte ragione di

§. 19. Questa organizzazione insi lascierà per ora di seguitare un tale te, unendosi alla loro base, e soppiamo

dal tessuto cellulare, a che la riunione §. 16. Il taglio trasversale del tron- di tutti questi fasci particolori è quella

CAPO SECONDO.

DEGLI ALBERT DICOTILEDONI

Considerazioni generali. §. 20. Gli alberi provvisti di due

al primo colpo d'occhio, dai vegetabili 8. 17. Al tessuto morbido dal qua- che abbiamo esaminati: imperocchè il le questi filamenti sono circondati, è stato loro fusto invece di essere egualmente dato il nome di midolla, ed è cosa cer- grosso in tutta la sua lunghezza va quata per altro che quest' organo non ha si sempre assottigliandosi alla sommità; alcuna relazione colla midolla, che è così il diametro del tronco di nna quercontenuta nella cavità dell' ossa, ma in- ce è più grande al livello del terreno vece l'osservazione microscopica ci ha che nel punto ove nascono i rami ed è provato essere un tessuto cellulare, si- lo stesso del Castagno, del Tiglio, delmila a quello che abbiamo trovato nel- l'Abeto ec. La cima di questi alberi è coronata da una moltitudine di rami di-§, 18. I filamenti longitudinali costi- versi, e suddivisi in ramoscelli, a que-

diverse specie, quando dalla mano del-lalberi monocotiledoni, abbiamo cominl'uomo non sono assoggettati a forme ciato dalla storia del sno sviluppo; ed determinate, differiscono assolutamente infatti l'organizzazione dello stipite è il per l'aspetto e per le dimensioni ; ed risultamento dello sviluppo delle foglie. è raro ancora che il fusto sia perfetta- e dell' unione della base; ma ora devesi mente diritto, cilindrico e regulare. In tenera nn sistema inverso, e parlare: quanto allo foglie esse sono attaccate della struttura interna del tronco, priqua e la sui rami, e sembra a prima vi- ma di dire come egli cresca, e si svilupsta che siano state seminate a caso; ma pi, perchè questa organizzazione cominnon è così, come si può vedera all'ar-cia dall'origine della pianta, perchè gia ticolo nel quale si tratta di quest'organo. se ne trova l'indizio nell'embrione, o §. 21. Gli alberi dicotiledoni cro- perchè essa è quella che determina il

scono su tutta la terra, e compongono modo di sviluppo e di accrescimento. alcune razze o famiglio particolari, che si sono in certo modo divisa la super-ledoni è composto di tre parti distinte, ficie del globo. Alcuni, come l'Acacia cioè della scorsa posta all'esterno, delche produce la gomma arabica, non la midolla che occupa il centro, del prosperano ohe sotto na cielo infuoca- corpo legnoso che è intermedierio, le to, e in un terreno arido ; altri, come quali tre parti si riconoscono con facigli abeti, i pini, i larici e tutti quegli lità quando tagliasi un albero giovine alberi resinosi, i frutti conici dei quali verticalmente o trasversalmente. sono formati di scaglie soprapposte le une alle altre, non vegetano con vigo- ficie nn inviluppo più o meno grosso,

vono nei climi dolci e temperati.

delle montagne ; la betula, il pioppo, il orarie di un quadrante. salcio amano le rive dei ruscelli, dei fiumi e le terre umide; le mangle na- tro del vegetabile lo percorre in tutta scono sulle rive del mare, ed insinuano la sua lunghezza, ed offre all'anatomile loro radici nell' acqua solata.

Organizzazione e sviluppo degli alberi dicotiledoni.

§. 23. Il fusto degli alberi dieoti-

§. 24. La seorsa forma alla superre, che nei climi freddi, e sulle alte il quale è composto del tessuto erbacco, montagne che hanno la cima coperta di che è lo strato il più esterno, degli stragbiacci e di nevi perpetue; ed alcuni ti corticali che vengono in seguito, e del altri, come il nostro melo, non son ca-libro che è applicato immediatamente paci di sopportare nè un calore trop-sul corpo legnoso. E' facile separare la po vivo, nè un freddo eccessivo, ma vi-scorza dal resto del vegetabile.

§. 25. Il corpo legnoso presenta La medesima qualità di terreno due strati principall, uno dei quali è non conviene indifferentemente a tutte esterno e l'altro interno : il primo è le specie: per esempio, il mandorlo vuo- l' Alburno, il secondo è il Legno, e le una terra leggiera e arenosa; le quer- l' uno e l'altro sono traversati da una cie dell'Europa e dell'America, una ter- moltitudine di linee o raggi midollari ra fonda, argillosa e i luoghi di pianu- che vanno dal centro ella circonferenra; il eedro del Libano si compiace za, e che si sono paragonati alle linee 6. 26. La midolla situata nel cen-

> sta la guaina tubulare alla circonferenza ed il tessuto midollare al centro. §. 27. Pacendosi ad esaminare tut-

§. 22. Per far conoscere chiara- te queste parti coll' aiuto delle osservareente l'organizzazione del fusto degli zioni microscopiche, si trova alla superALB

ALB

26a

bacco: questo è uno utrato assai mor-lare meno abbondante, formano in combido, sempre imberto di una sontana seguena una massa più compatto, più resinosa, ordinariamente erede, qualche ilura e più pesante. L'adburno, come lo volta scara, galia, resua. Questo inviniedica il suo nome, la di cui etimololuspo è formato di un tessuto cellulagia è latina, ha un colore biancatro. nosciante col nome di Bepidermide. Il ne si presenta ancora nel legno: ma si tessuto erbecca ha ordinariamente un nota fra questa parte e l'adburno la colore intensissimo alla superficie, mal differenza che si è stabilita fra questo

ficie del taglio trasversale il tessuto er- scetti dei tubi più diritti, il tessuto cellu-

§ 3.8. Sotto questo primo strato compongono le reticello legnose, sono si trovano gli strato corteali, qualis-o-più diritti, che le maglie sono più lunno componti di un gran nunevo di tabi ghe e più strette, e che il tessato celni discetti, separandosi, gliura è in misor quantità; dat che ririunendosi alternativamente, in modo da sutta che il legno è necessariamente di
comporre cette reticelle, le maglie delle ini tessato più compatto, co da una
quali si prolungano nella lunghezaz del
neggior darceana el un maggior poso
tonoco.

Questi strati si possono dividere osservasi comunemente ch'egli è più in più lamine, usando nn metodo sem-

piliciasimo, che consiste nel tenerli immersi nell' acqui, niche il Buldo bbio burno ed il legno non diferiscono dunsisciolto il tesasto cellabre che unisce que fra loro nella natura degli elementi
e varie reticelle, e riempie le bro ma-torganici che li compongono, ma soltangiic. Un tal fatto, e sia delto qui di paslo nella quantità proportionale di queseggio, essendo stato male piepeisto dall'si clementi. Infatt, l' osservazione midotto Duhamet, gli fece credere che gli croscopica ci ha provato che queste
stratia o fogliei concentriche dei fusti, quantro parti contengono i piccoli tabi,
fosacro reramente distinto o seprente. I inbi grandi ed il tessuto cellulare,
8. 9a. Ne viene quindi il Brio, il diliposto presso a poco an modo mede-

quale è di una consistenza minore degli simo, ma in proportioni ineguali ; o tattia corticali, e come questi presensa l'occhio, senza il soccorso della lente, varie reticelle soprapposte le une alle distingue benissimo sul taglio trasversaalte, e le maglie delle quali sono ripicie, led un tronco di Eglio, di quese er, ne dal tessuto cellulare. Questo libro si le zone concentriche che compongoni può egualmente separre in sieglio di-iqueste diverse parti, e che finno vedestinte, incendulo macerare nell' acqua; re colla loro uniforpità la semplicità del il suo colore tende sempre più no meno piano della natura.

al verdo.

§ 50. L'allurno che si trora sottraversale, e che abbiamo pragonati
to il libro, è ma continuazione di straito vil reticelle situate le une sulle alformati dal tessuo cellulare che riente, simili anche per l'organizzazione al più le maggio degli stati concentiri i c quelle che abbiamo descritte, una le majicie dalle quali gnoo ripi allungate; i fai tuate le une in faccia alla litre, così un 170 ALB ALB

segue che i raggi debbono senza alcuna [geti da due o tre secoli, ne offre un megderinazione prolungarsi dal centro alla gior numero di quella di dieci anni, e circonferenza, come di fatto si proluna la guerce di un anno ne ha per lo pià gano.

gano.

Il legno, allorchè l'elbero è gio.

ii i formano successirmente. Osservanissimo presenta nel suo centro un visso i vegetabile dalla sua origine, e canale longitudinale, che il canale mi-seguismolo fino al momento chi sgii è dollare. La narete di musto canale a giunto il termine di tru necessariamente.

contre norgatumanet, ene el conste mi- "squessiou unu si momento cii sga e dollare. La parte di questo conale è giunto al termine del suo acrescimento coperto di grandi tubi porosi, dii gran- lui arriversano consi a conoscere come de di tubi templici, di trache e di falsa natura opera i di lui stiluppi (1).

§ 55. In origine l'albre de rische internationale del singui controllare di singui collegationale del singui controllare di singui cario con considerationale del singui controllare di singui cario con considerationale del singui controllare di singui cario con considerationale del singui cario con considerationale del singui controllare di singui cario con considerationale del singui cario con con considerationale del singui cario con con considerationale del singui cario con c

blamo indicato col nome di ganina tu-chiuso sotto gli stretti inviluppi di un bolare, ed in questa gusina è situata la seme. Quegli coorni boobul / adanto-midolla.

La midolla è formata di un tesso- lu di molto quella delle altre specie del

to cellulare morbido, che non contiene regao organizzato, comani è redutu a sue ordinariamente altro che un fluido lim-logo, furona un principio de Huro svippido e sensa calore. Questo tessuto si lappo tanto deboli quanto l'erla la più trora soltanto nei tronchi giovannissiani, meschina. L'embrione di una querce suon nei runi nuovamente sviluppati.

§ 52. E certo che tutte quate lines di diametro, il suo fusto è rinchiuparti non formano che un solo : ne-so fra da colcidorio gressia polpori, a desimo tessuto, e questa rerità che al la sus redice sembre attriormente aver sou empière sonnanio non comparirà la forma di un cono. Se si fa l'anatomia furre di una grande importana, spande di questa piecola pinata, si veda sel tuttaviatanta luce sui vegatabili, da spie- centro un flietto di midolla, nella cirace tutti ni sisteri della loro organizza. conferenza il tessuto puna, e fira l'uno sione. Dobhiamo aggiungere che dall'i- e l'altro tessuto una serie di tubi cias guoranza di questo fatto dipode la formano la guina tubulare; e non vi massima parte degli errori introdotti esistono snoura ne libro, ne diburno, she mil anatomia vegetabile.

§ 53.1 romi ed i romuseelli han- sviluppano questa pianta delicata, si deno la medesima organizzazione del tron-puista uno strato di ibro fra il tessuto co, ma le radici offrono alcone differen-erluceo e la gusina tubulare. Questo see. La misolla non esiste che alla som-biro, comesi è reduto più avanti, è una mità delle dismassioni principoli, nè se!

ne trora alcun inditio act ramoacelli înferiuri. În eai la scorza ê plû tenera, ele pier-bouism replaisme ar quanta de plús succulents e plú denas chenel tron-detio ell'articol «Testicolo» per tente a con i libro, l'abrova od il lipron a con-viota ferono relitere ce le i tatti qui ripetafonduno ancora di plú, me vi si riscontiva per la consultata de la consultata de la consultata de la contra per altro gli statel concentito el de la consultata de la contra per altro gli statel concentito el igeneme censo colta acepta puis a tras per altro gli statel concentito el i ferenna censo colta acepta puis aprice della

raggi midullari.

§. 34. Gli strati concentrici del mismo pure alla messoria dei leggitori la tronen, dei rami e delle rarlici non so-me, rispurdante la belle scoperte del cet. no sempre esistiti. Una querce che ve-insorte prof. Friend.

7. ORRA.

the thermal or physican of the format of the

rete di tubl, le di cui maglie sono ripie- una forma più o meno conica: se quane del teasuto cellulare. Frattasto i tu-pato crattere si ultera, ed anoche sance
bi si illungano e si raddirizano, le quasi interamente in un gran namero
maglie divenpano più atterta, ed ittes-di spicae, si mostria nitare in un modo
nato cellulare che esse contengono renasia chiaro, come p. e. nei proppi, une
sta compresso; co soni nei raisoli assensi- igli debit, nelle fuire ce, il cui futto
bilmente la metamurfissi del libro in alvericale si innulta come una piramide
barro, ma questo tessoto in rasjone conica ed assis prolungala La difieranche i si allanga divien meno grosso, si sa della lunghezza nel diametra del
diatacca dal tesmuto erbace, o lascia uni tronco miuntro a diversa elactes si
vuoto che è riempito da un altro strato
jeiga coll'essame del taglio traversale,
che offer om maggior numero di sono

6. 36. Questo strato a suo tempo concentriche alla base del vegetabile, è convertito in alburno, e ricoperto da che alla sua sommità : dal che bisugna un nuovo libro mentre che l'antico al-concludere che gli strati non si stendoburno si cangia in legno. Il giovine fu- nn egualmente in tutta la lunghezzo del sto gionto a quest'epoca, presenta tre fusto. Infatti, se si tag'ia un tenco verstrati che non esistevano nell'embrione. ticulmente segnendo l'asse dell'albero, Il più interno è nel medesimo tempo il si vedono alla soperficie di ciaschedupiù anticamente formato, il più solido, no piano formato dalla sezione, le linea il più competto, e forma il legno; quel- degli strati inclinarsi le une verso le allo che lo ricopre è meno antico e me- tre, e formare alcuni angoli, la sommino daro, e forme l' alburno : il più re- tà dei quali guarda il cielo. Questi ancente, il più esterno è molle e verde, goli sono situati gli uni negli altri, in ed esso costituisce il libro. A misura medo che l'estremità dei loro lati ripoche gli strati di legno di moltiplicano, sa sulla radice, e le loro sommità che quelli dell' alburno e del libro si rin- confinano coll'asse dell'albero, sono tannnovano, ed aumentasi la grossezza del to più elevate quanto più esterni sono fusto. Questi strati successivi formano gli angoli.

le sone concentriche che si osservano si tagi de l'accidente da ciò che cias ul tagio trastresale dei tronchi degli schedino artos rappresenta un cono, e albert dicotelidoni, e che sono tanto che tutti i coni, egualmente che gli endico i momerone negli indiridui che regiento goi sono posti gii noi identre gli stri. da più secoli. Rispetto si reggi sidolo: Per intendere alesso in qual maniera il ali i facile l'intendere la loro forma-finito creace, fa d'uopo esaminare come sione: le maglia delle reti suvrapposto il produvono questi coni concentrici, le une alle altre, si corrispondono, e litoratiano dunque indictro, e considerato non ripenende dat tessuto cellulare, il qua-riama di navoro l'albero all' proce del la prodongasi in conseguenza dal centro germoglimento. La prima sifoglia di ficile circonferenza, e comunicia da una horo formata fra la gainiar tubulare, ed la contenta del precolo fusto fina lla sua sommità, que con tessuto exbeso.

§ 5.7. Ma come crescono in lun- che è sormontata da un bottone; questi regetabili ? Una tele que- sto bottonesi apre e si allunga; lo stratione non è difficile n sciogliersi. Il fu- to del libro si allunga esso punc, e si stu degli elberi diootelidoni ha sempre compia in como legnoso. Arrivato a que-

sto punto di sviluppo, cessa di cresce-, man quello della divisione dei rami. La re; ma lo strato nuovamente formato situazione di questi organi corrisponde che riveste tutta la sua superficie, e che perfettamente al fine che la natura si per conseguenza ha la medesima altezza propone. I filamenti moltiplicati che terdi lui produce un secondo bottone, e minano le radici, immersi in un mezzo non tarda ad innalzarsi con esso: questo consistente, e densi si introducono fra strato, trasformato a suo tempo in cono le molecule della terra penetrano nei legnoso, è presto ricoperto ed oltrepas- piccoli vuoti, e mediante alcuni tubi dai sato da un terzo strato. Un quarto vie- quali sono composti, suceiano i fluidi ne sopra questo, e serve di appoggio ad necessari alla nutrizione del vegetabile. un quinto. Si forma così una moltitu- e le foglie sparse sui rami presentano dine di strati conici e concentrici, la alla luce una gran saperficie, tramandi cui base riposa sulla radice, e la dando dai loro numerosi pori, alcuni cui altezza è tanto maggiore, quanto miasmi nocivi alla vegetazione, ed assorquesti strati sono più esterni. Essi alle bono certi vapori ehe aumentano la masvolte continuano a depositarsi per il sima parte dei fluidi nutritivi. Se da una corso di più secoli, ed il vegetabile pro- parte questo accordo ammirabile fra i biviene allora a dimensioni prodigiose. Gli sogni del vegetabile e la natura de'suoi alberi delle antiche foreste ne danno un organi, si spiega agli oechi del filosofo numero immenso di esempi, e questi moralista colle grandi considerazioni di enormi vegetabili debbono essere anti- ordine e di generale armonia, dall'alchi abitatori della terra, imperocchè la tra parte il naturalista studioso deve loro origine si perde nella notte dei pensare, che queste leggi della vegetatempi, e l'immaginazione osa appena zione, sono subordinate a cause fisiche calcolare la durata. Chi ei dirà quanti ehe sarebbe importante conoscere, e che secoli saranno passati prima che un bao- un giorno lo studio e l'esperienza pobab abbia acquistato qo piedi di eircon- tranno svelare all'uomo. ferenza?

te la medesima organizzazione del fu- parte del vegetabile, modifichi questa sto, i differenti strati del loro tessuto parte sino al punto di far nascere nella formano pure alcuni coni concentrici. I superficie di lei, o alcane radici cariche rami nascono all'estremità dei raggi mi- di barbe, o alcuni rami eoperti di fodollari, e possono essere considerati eo- glie ? Ecco la questione che si tratta di me vegetabili che abbiano la radice po- sciogliere, e intorno alla quale i naturasta in un suolo legnoso,

§. 40. Le radici crescono come il fusto, si ramificano come esso, e presentano pure un certo numero di coni incastrati gli uni negli altri: esse hanuo qualche relazione coi rami, ma ne difseriscono per la proprietà di dividersi e suddividersi in ramificazioni che tendono al contrario ad allargarsi in lami- precede che vi è una gran differense fra

§. 40. Ma come accade che la na-§. 59. I rami hanno assolutamen- tura dal centro sul quale immerge una listi non hanno ancora aleun dato.

CAPO TERZO.

Parallelo fra gli alberi monocotiledoni e dicotiledoni.

§. 41. Si vede da tutto ciò che ne. La barba capillare forma il termine gli alberi dicotiledoni e monocotile dodella divisione delle radici, le foglie for- ni : noi stabiliremo un parallelo che farà meglio ancora sentire questa di-cono un nnovo bottone di foglie nella versità.

Gli alberi monocotiledoni hanno lo scostarsi di queste foglie medesime. un fusto cilindrico formato da filamenti Il diametro degli uni non si accrelegnosi, involti sul tessuto cellulare.

fusto conico formato, 1.º da un filamen- mi tempi della vita del vegetabile. to di tessuto cellulare situato nel centro; 2.º da alcuni strati legnosi sovrapposti parenti; ve ne sono altre ancora, sulle

gli uni agli altri, e che ricoprono l'asse quali non crediamo che sia necessario dell'albero : 3.º da uno strato esterno del di estendersi, perchè risultano da queltessuto cellulare.

tutto l'apparato vascolare dei monocoti- più volte su questo soggetto. Il paralleledoni si allungano nella stessa direzio- lo che abbiamo presentato basta per ne che la pianta segue nell' innalzarsi.

L'apparato vascolare dei monoco- alberi monocotiledoni e dicotiledoni.

tiledoni piglia nel suo sviluppo due direzioni; una parte si dirige verso la sommità dei tronchi, come nei monocotiledoni, e tali sono i tubi che formano DELLA RIPRODUZIONE, DELLA EDUCAZIONE, gli strati concentrici : nn' altra parte si stende dal centro alla circonferenza, e tali sono le cellule che formano i raggi midollari.

morbido, e la circonferenza presenta un rare gli alberi, più che non si è fatto fin

legno duro e compatto. Nei dicotiledoni la circonferenza

è poco consistente; ma l'interno offre un tessuto legnoso tanto più duro, quanto è più vicino all' asse del tronco.

Questi si coronano di rami e di ramoscelli lungo i quali nascono le foglie.

Gli altri non portano ordinariamente nella loro cima ne rami, ne ra-chia tutto quanto abbisogna ai corpi vimoscelli, ma soltanto un cesto di foglie vi, affinchè la loro specie venga propache si apre in forma di rosa.

l'allungamento delle sfoglie concentri- luppo delle sue produzioni è questa una che più esterne, e crescono in grossezza dellesue mire principali. Quindi pressoper la moltiplicazione di queste medesi- chè tutti gli alberi, come molti altri veme sfoglie,

I secondi s'innalzano per mezzo dei volmente per via di semi, si riproducofilamenti legnosi del centro che produ- no anche per via di quasi tutte le loro Dis. d Agr., Vol. III.

sommità dell'albero, ed ingrossano per

sce che latentemente, e il diametro degli

Gii alberi dicotiledoni hanno un altri resta sempre qual era fino dai pri-

6. 42. Ecco le differenze le più ap-

le che abbiamo indicate, e che il lettore Il tessuto cellulare, i tubi, le tra- attento indovinerà facilmente; d'altronchee, le false trachee, e in una parola de noi avremo occasione di ritornare

PARTE SECONDA.

DELLE MALATTIE E DELLA MORTE DEGLI ALEPSI.

§. 43. Ma è oggimai tempo di pas-Nei monocotiledoni il centro è sare alle pratiche cognizioni, e considequi, in relazione colla Agricoltura.

CAPO PRIMO.

DEL DIFFERENTI MODI DI RIPRODUZIONE DEGLI ALBERI.

§.44.La natura non solo apparecgata, ma si ne favorisce la riproduzione

I primi crescono in altezza per da chiaramente mostrare che nello svigetabili, oltre di riprodursi abbonde-

parti, e percio approfittando il cultiva- ricercano, e quindi a proprio danno si tore di questa conoscenza li moltipli- metterebbero a coltivazione ; più spesca, frequenti volte, per polloni o ram- so nello svellere le pianticelle e nel traspolli: per rami, cioù per barbatelle o per portarle, si mutilano e si guastano, premarcotti; per radici, e per innesti. V. cipuamente nelle radici; e finalmente MOLTIPLICAZIONE DELLE PIANTE.

SEZIONE PRIMA.

Moltiplicatione per via di seme.

6. 45. È oggimai fortunatamente peteremo col celebre nostro prof. Re, ritenuto da' più distinti agricoltori che budino attentamente a quanto dicemmo. il miglior mezzo di propagazione, quel- e sappiano bene che è facile il rimanelo che da le piante più belle e più vi- re burlati. (Elem. di Agricol.)

gorose, egli si è certamente quello della seminagione, e sarebbe certo più uni- ro i coltivatori ingannati sulle loro quaversalmente adottato anche dalla pra-lità e sul metodo della primitiva loro tica, se non fosse lungo, e se non ri-educazione, pure, siccome il più delle cercasse maggiori premure c più vigi- volte devono riporle in terreno di dilante attenzione degli altri. V. Semua- versa natura del loro natio, così difficil-GIONE.

ricchire il suo fondo di alberi robusti e si impossibile, che le piante comperate sani, produttivi e durevoli, non lasci di rinniscano in sè tutte le condizioni neseminarli ed allevarli di sua mano, im- cessarie ad un ottimo prosperamento. perocchè pregiudizievole certamente gli

che gli alberini riescano presto vigoro- da frutta. si, meglio vensli, e quindi un pronto e maggiore guadagno, o peggio ancora ottenga ogni suo bnon effetto, è mestieta ai propri difetti, perdono anche di più gione. molti lor requisiti alla bnona vegeta-Semenzaio e sua situazione; natura

zione, e supposto anche che fossero buone in origine, quivi non possono che danneggiarsi. Inoltre in tali luo-

mente da seme : non rare volte sono di ni necessarie alla loro prospera vegetaspecie o varietà diversa da quelle che si zione.

comeche allevate colla sola enra di farle prestamente crescere, e aequistore bella apparenza, ove sieno traspiantate quasi sempre non si appircano, o intristiscono, o per lo meno hauno breve durata. A quelli che comprano piante, ri-

§ 47. E quand'anche non venissemente prosperebbero : di più, non si 8.46. Chi desidera impertanto ar- hanno pronte a tutti i bisogni, ed è ma-

§. 48. Posto ció non sará mai abtornerà il non seguire questo precetto, bastanza ripetuto l'avviso del celebre e darsi piuttosto, per incuria o per ma- nostro Re, il quale diceva che ogni prola intesa economia, all'acquisto delle prietario, o un certo numero di propianticelle, o presso uno speculatore, prietari uniti insieme, dovrebbe, avere il quale ordinariamente non altro mira un semenzaio di alberi si da bosco che

§. 49. Ed affinche la seminagione presso qualche mercato, uve le piante che ri por mente al sito e alla natura del vi si trovano spettano quasi sempre a terreno, alla scelta dei semi, al tempo qualche speculatore, ele quali, in aggiun- ed al metodo di seguire la semina-

e apparecchiamento del terreno.

§. 50. Il semenzaio deve somminighi è difficile che venganu immediata- strare alle pianticelle tutte le condizioALB ALB :

§ 3.1. Noi non vogliamo por mente fromo o anche muoiono allora che tronoll maggiore o minore elevateza del vanas i accessivamente pinatati in un suntensario sull'irello del mara, imperoschè calcoliamo che esso sia fatto per quindi un errore, riflette giustimente, somministrar pinate al vicino terrore, il prod. Moretto, quello di seppellini, il quale necessariamente goderà della estassa positiono:

§. 52. La sua situazione impertan- zioni. (Degli alb. fruttif)

to deve secondare la natura dei zemi
§ 5.6. Scella con la pinazione per
de l'anti difficiale, perche l'action i seni izamensio, e calcolata la natura del
prospernao al piano, altri sul clivio, [ecrezos, lo si lavorerà almeno alconi
que a settentivone, questi a merzogior-imesi avanti di fare la semina, e dopo
no, altri vegliono esser difesi dal softio averbo netato da pietre, erhe cattire
dei venti, dall'anione soverchia del co-sopra tuto dalla gramigano; correggele, o vogliono condizioni opposte a querà (se nou avesse di sua natura le conse. Goueralmente però un sato assivo distioni richieste, framunichiandori dida troppo sole e da venti impetuosi ligentemente alcuni coccus meccanici,
avai il più opportuno.

§.55. Secondo le osservazioni del e nuovi, non molto sostantiosi, potescelebre Re, i semenzari riescono meglio se aver bisogno. Si lavorerà poi nel volti a levante od a ponente che non tempo istesso con diligenza rivoltraaltrove, insperocchè quell'i a mezson/i do e smiouzzando le zolle, simeno paticono infinitamente negli ardori del-sino a quattro o cinque decinetri di

la state, e quelli a settentrione nei freddi profondità.

del verno : e avverte pure ottimamente \$. 57. Quindi si divida il terreno che siano hen difesi dallo scirocco sicco- in ainoleo porche di moderata larghez-me fatalissimo alle piante nel nostro cli- are le piante senza entrare coi piedi

§ 54. În quanto alla sua natura fire esse col periocio di calpestarie, o si terreno dere inclinare all' unido o rassodare il terreno, ma staodo nei all'atciutto, al forte o al leggero non l'ecché che, fin queste ainole, si aprono solamente conforme alla natura dei se-coportusamente e abbestura profonnei, ma narche, e più, secondo la natu-di, larghi, piuni e altavdia in qualche stabilimente esser pout, avertendo che residere ai presidua, al lisquan, o di egii dere essere piut, avertendo che residere ai presidua, al lisquan, o di egii deve essere piut, avertendo che residere ai presidua, al lisquan, o di edite essere piut sto, imperocchè le piune abbisognano assistiuto il terreno sortumoso F. Instanti din aggior nutrimento nella loro pri-javararo.

ma età.

§ 55. L'espericuta dimostra che remensaio con sieri motre con muro, gli alberi netti in terreno mago, pro- i es sia più opportuno anche da un sperano possi, quando si trapisatumo fosso, a do oggetto di salvardo dal gualia un fondo sostanziono e grasso, e al sio che arrecar gli potrebbero alcuni contrario avversi in principio al un mili- minali.

mento copioso e molto nutritivo, sof-



6 ALB AL

Scelta del sito per seminare.

S. 5g, Dispostii semi a germogliare qualità. V. Senera.

(v. §. 66 e seg.), e caledate a dovere le la f. o. Quando però sin possibile, diverse combinationi e incostanza dei diverse combinationi e se siano Sui runal laterali delle piante adulte di piante a dimera, o si dieranno al ze- ma non vecchie, sane e robuste, sulegemensio, dal quale poi, fatti piante, si giate e di lebel forne, si seedguno i ze- trasporteranno, più o meno giuvani se- mir per cui è gioverole la pratica di alta cando la loro natura, un el potticcio ciumi di residere la fina, o piegrafa, a nei siti trascelti a lasciarvele. Quindi quegli alberi che si destinana a tal apparaire, rilatte benissimo il naturo luupo.

prof. Morethi, come rilevi di porti totati in un erreno, il quale si condecia che abbiano tocca la perfetta maturità, alla natura degli alberi che ne nasce-lo che per questo unico motivo si sieno ranno, ca dagairi più nomeo foli ov-da sè stesse suceste dall'albero, impevero radii, e a certe distonne come lo irocche la tessa natura ce la addita, si brama la natura degli alberi medecinii. Dodi inulter che sieno sane, regolari e

Qualche riguardo nella scelta del complete nella forma e nelle lor parti, sito richiede pur anco la natura diver- e scelte piuttosto dalle specie primaticsa del seme; cosicche, mentre alcuni si cie che dalle tardive. Trautmann tuttaaffidano in piena terra, altri è uopo od via vorrebbe che questo precetto non si è meglio seminarli in casse, o in vasi, o stendesse a quegli alberi d'alto fusto, in terreno d'onde si abbiano a togliere non fruttiferi, che duvessero in seguito quando avrannosi a collucare nel luogo vegetare isolatamente, ma invece vurche loro è destinato: egnalmente do-rebbe che per questi si scegliessero i vra badarsi al grado più o meno intenso semi dei frutti di medlocre qualità. I di umidità dalla loro natura richiesto; semi dei frutti più perfetti, dice egli alla plaga che meglio si presta e al ger- (Elem. di Econ. rur. vol. 11, §. 1414), mogliamento dei semi ed al prospera- ereseono troppo rapidamente, e promentu delle pianticelle, come avremo mettono altresì più presto i fratti, ma occasione di dire indicando la coltura gli alberi che da quelli provengono sudelle singule specie. no meno durevoli.

Scelta dei semi ; avvertenza per disporli alla seminagione. §. 63. E' molto dubbioso verificare se la semente è buona e se mostra

§ 6. Quando abbiasi in mente di possedere la facoltà germinativa: la difere un semanzio, deve essere della inigliora era? il colore, il pose e il sapità interessante cura il raccogliere o il lpor suo naturale senan nulla di urasprocacciarsi dei zeni migliori. Questa dinario. Il metzo più nicuro poi di sapromura, dice bene il henemetrio parioco De Capitani (Dis. mil." Agric. V. 2, |troncare un grano per mezzo, e vedere p. 150, non ci deve principolamente ie e ben pieno e non alterato nel commancare nell'occorrenza che ci trovassi- lore e nella disposizione delle parti, mo costretti a procurarci i zeni dagli impercoche la guerrale redenna che ove altri, e sarà necessario il non guardar jumerersa nell'occuminationi da maggiore un inno pre-la più voluminosa quella sia la meglio

One of Gorg

perfezionata è molto fallace come ve- entro vasi od in casse il cui terreno sia dremo favellando più particolarmente a strati alternati con un letto compodella semenza. sto di un miscuglio di terra ortiva, o

§. 64. Alcani semi si danno al ter- terriccio vegetabile e segature di legnareno tosto raccolti, altri nell'autunno, me, avendo cura di tenerlo sempre moraltri al principio di primavera ; e ve ne bido, e di riporlo nel verno in luogo sono che conservano le facoltà germo- che la temperatura sia sempre al diso-

gliatrici per molti anni. Ove non si af- pra del gelo. Alla primavera successivafidino tosto al terreno, si dovranno con- si ripiantano le pianticelle con tutte le servare seppelliti profondamente entro cure richieste. la sabbia bene asciutta, o in luogo do-

la soverchia umidità, ovvero dove non nosi. si tema che vengano corrosi dagli insetti.

re i semi è quello di metterli nel ter- in cui sia sciolto un pò di calce fresca reno tali quali li riceviamo dalla pianta o meglio entro l'acqua colaticeia dei lestessa unitamente alla polpa ed ai pro- tami o nell'orina. (V. CALCINATURA.) pri loro involti, imperocche, avverte Tempo e circostanze proprie alla saggiamente il parroco De Capitani (Discor. sull' Agric. vol. 1, p. 119),

che la polpa dei frutti non è creata uni- in epoche diverse a seconda di loro difcamente a vantaggio dell'animale,ma des-ferente natura, come vedremo tratsa e la cassa del seme essere dirette al tando di ciascuna specie in particolare. mantenimento del primo principio della Nondimeno è di molta importanza calpianta, e come il latte che servir deve al colare questa loro natura coll'influsso primo nutrimento del germe. del caldo e del freddo e colle strava-§. 66. La difficoltà che alcuni se- ganze delle stagioni . Approfittare dei

mi presentano a germogliare esige che giorni in cui lo stato dell'atmosfera sia talvolta i coltivatori o debhano riparar- favorevole al loro sviluppo; valersi d'oli dal freddo e dall' umidità tra sabbia gni circostanza propizia; fuggire ogni bene asciutta, o, se amano l'umido, rac- momento dannoso , sono le vedute da coglierli in grossa tela, e dopo averli aversi sempre presenti,non essendo posimmersi qualche ora nell'acqua, sep-sibile stabilire epoca costante e sicura. pellirli fra sottili strati di letame mode- Perciò dice benissimo il nostro chior, sig. ratamente caldo, e visitarli ogni giorno. prof. Moretti (Alberi fruttif. e boschivi) (F. STRATIFICAZIONE.) esser il migliore consiglio quello di os-

§. 67. Mancando il letame pei se- servare l'andamento della vegetazione, mi senza nocciolo si ricorrerà ad un il tempo in cui cadono da sè le semenumido pannolino, per cui involti in esso ti sulla terra, l' intervallo che corre tra si esporranno al sole conservandoli in la caduta e la loro germogliazione, il graluogo caldo la notte, e se trattasi di se- do di temperatura e di unidità a questa mi muniti da nocciolo, basterà riporli più favorevole, e conchiudere da tali

§. 68. Le pine degli alberi resive non penetri ne gran freddo, ne umi- nosi che merce l'azione del sole non si dità, ed entro i pericarpi o inviluppi aprissero, converrà esporle ad nn mepolposi, ove non si tema nocumento dal- diocre grado di calore. P. ALBERI RESI-

6. 60. Qualunque siasi poi la nemenza, prima di affidarla al suolo è uti-§. 65. Il miglior modo di pianta- le tenerla in infusione o entro ad acqua

semina. §. 70. Gli alberi vanno seminati

osservazioni combinate insieme quanto ed i più minuti da 2 a 5 millimetri, e si tempo conservare si debbano i semi pri- pianteranno sempre colla punta in già,

ma di seminarli. affin che, nascendo, la radicetta si ap-S. 71. Non è pur sempre saggio prenda con piò facilità. Sparsi o dil'avviso di darli al suolo tosto che sie-sposti i semi, si coprono usando dell'erno maturi : imperocchè alconi si dan- pice o di altro struorento, e si seppelli-

no tosto raccolti, altri si danno nell'ao- scono con un bastoncello quelli che retunno appresso o al principio di pri-stassero scoperti.

mayera, ed altri che conservano le fa-6. 74. Sarà poi utilissimo soprapcoltà germogliatrici per più anni , si porre al terreno che rinchiode i più danno per conseguenza anche dopo grossi on piccolo strato o di quella termolti mesi. Vogliono anzi alconi che per ra grossa e leggera che ottiensi col puavere delle pionte ricche di steli e di limento dei viali, degli orti, o colla sarfoglie si tolgono i semi dell' ultima rac- chiatura delle pionte in questi coltivacolta, ma che invece ove si vogliavo te, ovvero di quel terriccio vecchio di frutta abbondanti e saporite, bei fiori bosco; e quindi sara d'oopo premere e grosse radici si abbia ad usare di quel- alquanto il terreno addosso ai semi, afli di due anni : ciò per altro parlando finchè restino a mediato contatto, al di que' semi che lo permettono senza quale oggetto nelle grandi seminagioni nocumento, V. Samenza. si dovrà far girare so di esso un ci-

dovrà scegliere il momento più convo- §. 75. I semi devono esser finalniente, e quello che noi andremo indi- mente con vigilanza difesi dai diversi

Della semina.

segoire di boon mattino o di sera, e i Sonci, gli Scarapagei, le Zeccaruole spargendo i semi o a mano come fac- e molti altri ; e se il terreno è asciotto ciam col frumento, ovvero sia dispo- lo si dovrà innaffiare subito dopo la senendoli o piantandoli in solchi o in fos- minagione, e poi quando occorre, ma sette all'oopo scavate. In ogni modo si assni parcamente, dappoiche giammai badi di spargerli ogualmente su tutta la deve esser bagnato bensi omido solsoperficie del suolo lavorato, e ragione- tanto, ad oggetto di favorire il germovolmente distanti uno dall'altro, perchè gliamento e non il marcimento delle sepossano crescere e svilupparsi conve-menti. (V. questi vocaboli e Annappianevolmente non solo, ma permettere al MENTO.) collivatore di prestar loro le cure ne-

siccome è comunissima usanza ; anzi ove fossero minoti si mescoleranno nella sab-

bia per meglio riuscire nell' impresa.

profonderanno dai 2 ai 5 centimetri, Aurola, Copentune, Graticoi, Leta-

Il sagace coltivatore impertanto lindro. (V. CILINDRATURA.) cando nel favellare delle diverse piante, animali che tentano di nuocerli, come le

ALTICHE, le CINIGLIE, le ELICHE, le LU-S. 72. La seminagione si vuole e- NACHE, i LOMSBICHI, i RATTI, le TALPE,

giovani piante.

§. 76. Nate le piante, s' impedirà lo sviluppo delle erbacie, e si premu-6. 73. Circa quelli che vanno pian- niranno dal freddo e dalla brina coprentati, i più grossi e gli ossei specialmen- dole bene con istrame o mosco, otte, si profonderanno un decimetro, tenendo così anche il vantaggio di conquelli della grossezza di un pisello si servar loro la necessoria umidità. (V.

MIERI, TELE, RIPARO, SERRE, STANZONI, 118 e se ne accelera la maturità taglian-Terraina o Vast, Vetraiata ecc.) per cui do la estremità dei polloni. (F. Agose la terra del seminato fosse asciutta la STARE, ARRESTARE, BARBATELLA, INVESTO. si converra innaffiare tratto tratto die- Mozzamento, Spampasatura.) tro le norme puc'anzi prescritte. §. 81. Quando è internato il pro-

§. 77. Quando le pianticelle che cesso di vegetazione. cioè in Ottobre, u rimaner debbono nel luogo ove furono alquanto più tardi secondo la località, si seminate, toccano l'altezza di tre o separano questi polloni dalla radice maquattro dita trasverse, e sieno troppo dre, avvertendo di nun istrapparli duspesse, si diraderannu con grandissima ramente, ma sibbene di tagliarli dalla diligenza, nsandu della marra o meglio pianta conservando loro tutte le radici. delle mani ; e dove il seminato non sia vastissimo o sicno alquanto fitte, allu-

ra, pinttosto che strappar quelle che tor si vorranno col pericolo di danneggiar Moltiplicazione degli alberi per via quelle che rimangono, si recideranno con apposita forbice o si scapezzeranno colle dita quelle che sono soverchie. (V. CALEATURE, FORBICE, INTRAVERSATURE. LAVORO, RIVOLTATURA, SARCHIATURA TANAGLIA.)

SEZIONE SECONDA.

Moltiplicazione degli olberi per via di polloni.

producono dei ramicelli, e quindi delle gata, di propagarsi in tal modo. mi. (V. Polloni.)

vogliono essere palificati (v. Palifica- nmidità nel terreno. direzione che naturalmente sogliuno distribuisce i vegetabili, sotto il rapporprendere.

d'innesti o di barbate, come si aumen- scuna sezione. (F. Barrattella.)

Barbatelle.

6. 82. Onel ramo che staccato da un albero e affidato al terreno, si abbarbica e cresce facilmente, si dice barbotella, glaba, mazza, piantone, razzole, sorcolo, talea, ecc. §, 83. Da molti alberi si possono

ottenere le barbatelle, ma mentre prosperano quasi senza cura, la maggior §. 78. Sulle radici di molti alberi, parte vogliono grandissime servitu: alallurche sieno poco o nulla cuperte di cuni poi ricusarono, in onta a qualunterra, nascono certe semme da cui si que metudo e a qualunque cura impie-

pianticelle radicate dette polloni, stolo- §, 84. In generale abbarbicano più ni o piedi, le quali, staccate dalla pianta facilmente le piante ricche di tessuto madre, danno altrettanti olberi bellissi- cellulare anzi che quelle di legno duro o secco. Una temperatura costantemen-

§. 79. Quandu i polloni comin- te un poco più alta dell'ordinaria, sarà ciano a prendere una certa consistenza, loro vantaggiosa, e una sempre eguale 22), badando bene di conservar loro la § 85. Poitean (Le bon Jard.)

tu di questa maniera di propagazione o §. 80. Colla recisione della loro secondo la diversita degli alberi, in tre estremità se ne secelera la maturanza, sezioni, e indica i metodi differenti che quando avessimo innanzi tempo bisogno a preferenza richiedono quelli di ciata la grossezza e la quantità delle fiut- §. 86. Qui faremo soltanto cono-

ALB

scere che i rami destinati a produrre volte il diametro del branco. Dopo quele barbatelle sieno sani, vigorosi, guar- sta operazione i Chinesi tagliano la scorniti di bottoni verticali piuttosto ehe za sino al legno immediatamente al diorizzontali, di una scorza liscia edunita, sotto del turacciolo per eirea due tere di uno, due o tre anni, e che si reci- zi della circonferenza del branco. Podano avanti che comincino ad essere in scia sospendono ad un branco superiosucchio, cioè in Febbraio nei primaticci, re al di sopra del eentro dello stesso nei tardivi in Marzo. Però, sebbene si turacciolo un vase traforato al fondo seppelliscano le barbatelle per la mag- da un buco assai piccolo per non lagior parte in primavera, pure alcune al- sciare cadere che a goccia a goccia l'atre esigono appunta l'autunno, ed al- equa della quale trovasi riempito. Quecane poche anche l'inverno. sta acqua serve ad nmettare ossia inn-

§. 87. Alcune barbatelle vogliono midire il branco per la formazione delessere immediatamente poste in ista-le radici. Tre settimane dopo si leva la to di vegetazione, altre avvantaggiano restante scorza, e si fa penetrare più dal restar qualche tempo esposte all'aria entro il legno il primitivo taglio. Venti e ricevere un principio di diseccazione, giorni dopo si ripete intieramente la e quasi tutte poi domandano di essere medesima cosa, e generalmente due meserbate in luogo assai fresco, e coperte si dopo dal principio dell'operazione, di terreno, fino a che debbansi colloca- si veggono le radici comparire alla sure isolatamente: le seconde si chiama- perficie del turacciolo, ció che avvisa no barbatelle sforzate. esser tempo di separare il branco dal

§. 88. Molte nozioni dar si po- tronco. Si sega quindi nel luogo dell'intrebbero siccome atte a favorire la ri-cisione per dare minor scossa al turacpresa delle barbatelle; ma quivi basti ciolo che è quasi putrefatto, e si pianta ricordare che il terreno deve essere leg- il branco nel modo che si pratica per gero, ombroso, e per quanto sia possi- un novello albero.

bile uniformemente umido, innaffiato, potendo, con l'orina dilungata con acqua di pozzanghera. (V. BARBATELLA.)

280

Marcotti. 6. qo. Un ramo che attaccato tut-§. 89. I Chinesi, come avverte il tora al proprio tronco si sotterra collo

diligentissimo sig. Margaroli (Manua- scopo che dia radici, si chiama marcotle dell'Agric., p. 574), usano un altro to o propaggine, e questa operazione metodo di propagazione che si avvicina dicesi volgarmente in Lombardia proalle nostre propaggini. Questo metodo, vonare e nel Veneziano refossare. che fu con vantaggio introdotto in In- §. 91. Il nostro Re (1. c.) reputa

ghilterra dal d.r James Norvisen, con- vantaggiosissimo il servirsene di questo siste nella seguente operazione. Quan- mezzo per propagare aleuni alberi masdo si vuole moltiplicare un soggetto si sime da frutto, che nell' incostante clisceglie un branco su di esso che tolto ma di alcuna porzione dell' Italia non può meno sfigurare l'albero. Intorno possono propagarsi se non con somma di questo branco, e più vicino al tron- difficoltà, eziandio coll'innesto.

co che sia possibile, si attortiglia una §. 9a. Si marcotta in diversi mocorda di paglia coperta di sterco di vac- di, cui il ch. sig. Colla restringe saggiaca in modo da formare un grosso iuvi- mente ai tre seguenti. Inppo o taracciolo avente cinque o sei,

ALB

ALB a) Propoggini semplici; 6. 98. Per quei vegetabili ai quali non sia propizia questa maniera, si useb) Propaggini per incisione; c) Marcotti ad imbuto. rà la incisione, oppure la legaturo.

§. 95. Per aver facilmente parec-§. 99. L' incisione prende la forchi marcotti ad un tempo in sutunno ma di T rovesciato (1), e la forma

ed in primavera, si taglia un grosso al- anulare. bero rasente il terreno, e si copre di S. 100. Per l'incisione a L. osser-

terra la ceppaia o parte del tronco che vando che la sua felicità dipende sodeve vegetare, ponendo mente di sca- prattutto dallo stato delle radici, sara vare la terra intorno all'albero tronca- meglio aspettare finito l'inverno, e si to affinche bassi pullulino i rami e quin- opererà nel modo seguente. Si ferisce di sia dato di facilmente ricoprirli di un ramoscello di un anno, orizzontalterreno. mente, dove si unisce l'estremità di es-

6. 01. Quando i rami cettati dalla so colla base dell' ultimo rampollo, fino ceppaio toccano da 7 a 10 decimetri , quasi a metà del suo diametro, poi dal allora si copre il ceppo e il principio di mezzo di questa incisione se ne fa una questi rami con terreno alquanto pin- altra perpendicolare lunga 10 a 12 ligue, e nella successiva state si adacquano nee. Si curva il ramo in modo che aperdi quando in quando, sì che il terreno te queste incisioni formino un triangoresti umidetto. lo, e tenuto questo aperto con un sas-

§. q5. Quando le foglie sieno ca- solino, si profonda il ramo in un vase dute, si toglieranno i rami superflui, me- o nel terreno, secondando la sua posino alcuni lasciati a sostituzione di quelli zione, oppure lo si involge in alquanta che potessero perire nel successivo anno, terra che vi si conserva con adattata fa-

§. 96. Al secondo o terzo anno sciatura, come p. e. da un sacchetto di questi rami si marcottano. Si piegano tela fasciato all'esterno di borrocino . in modo da non dauneggiarli vicino ciò che pure ora propose il sig. Antonio al tronco, e si stendono in buche sca- Piccioli, giardiniere botanico fiorentino vate a 12 o 18 pollici di profondità. (Antotro., p. 232.)

Nel fondo di queste buche si porrà uno Innastiato questo morcotto, si serba strato delle già scavate piotte, eciò per- la pianta per qualche giorno all'ombra. chè la loro erha marcendo diventi ter- Si ba cura anche di mantenere diritto riccio, e le radici dei marcotti ancor te- il ramo che ne esce, e di accordargli un nere colgano i vantaggi di tale ingrasso, terreno ben sminuzzato.

Si copriranno le buche ove si posero 6. 101. Ove abbiasi poi da pratiquesti rami, in guisa che rimangano care la incisione anulsre, si scelga un raperfettamente sepolti fino alla cima, la mo fresco, ben nutrito ed a scorza liquale si farà sopravanzare di 4 o 5 pol-scia, e inferiormente al sito ove esiste lici. Dopn uno o due anni si potranno una gemma, foglia o nodo, si pratichine dividere i marcotti dal ceppo, e collo- due incisioni parallele, circolari, distancarli nella piontonoio o vivai. ti qualche linea fra lorn, e tra queste se

§. 97. Questa maniera di marcot- ne faccia un'altra, la quale, perpendicolartare si userà per le piante esotiche che mente dirigendosi fra quelle, lasci scornon allignano seminate nei nostri terre- gere e ridurre affatto nudo l'alburno, ni, per le vigne, e per altri moltissimi togliendo anche quelle più interne sfoglie alberi da frutto e da ornamento. della scorza che si dicono libro.

Dis. d' Agr., Vol. III.

§. 102. Qualora il ramo appartengalforme. (/. Максотто ad імясто, е ad una specie che abbia il legno duris- VASI.) simo, poco abbondante di sugo, e la scorza sugosa, si ricorrerà alla incisione obbliqua, e se oltre di esser duro e fragile, sia sottile per modo di correre a pericolo di tagliarlo interamente, allora si dovrà eseguire la incisione perpendi-

colare. cede la discesa dello succhio.

gonfia unendo in un sol punto parecchi ramificazioni e le frutta del soggetto dide' snoi umori, e da questo gonfiamen- ventano conformi alla nnova ramificato, situato tra l' alburno ed il libro, si zione. producono alcune protuheranze che si cangiano poscia in radici. (V. CERCINE, scorso del modo con cui succede il con-GEMME, RADICL)

messo radici si pone in un vaso od im- far osservare come esso si assicuri, e cobnto rinieno di terra conveniente.

\$.106. Il marcottare colle legature Assicurazione dell'innestamento. non differisce dal marcottare colle incisioni se non in questo, che invece d'in- al soggetto, praticando sulla parte più cidere il ramo, lo si lega circolarmente ripiena di sugo vitale meglio elaborato, con vari giri di spago o di filo di fer- e procurando di far coincidere meglio ro: questo si pratica quando il ramo che sia possibile i vasi sugosi dell' uno non sembra suscettivo di alcuna incisio- con quelli dell' altro, ciocchè si avrà ne senza rischio di tagliarlo intera-nell'epoca in cui il sugo ha un'attitumente.

§. 107. I marcotti ad imbuto si §. 112. Ad assicurare la huona riufanno col circondare quella parte del scita degli innesti devono essi avere ramo che deve mettere radici, con un una certa analogia col soggetto; ma fino recipiente pieno di, terra, il quale ivi a qual punto, e in che questa analogia mantiensi assicurato e fermo finchè sia debba considerarsi, nessuno finora ha tempo di staccare il marcotto. saputo chiaramente spiegare.

§. 108. Si è moltissimo scritto su §. 115. L'analogia o somiglianza questa specie di propagare le piante, nella forma esterna degli individui è la proponendo specialmente infinite modi- sola guida degli agricoltori, mentre, a dir ficazioni nei vasi, ma il diligente nostro vero, trovar piuttosto dovrebbesi nel-Colla superò tutti in questo, facendo l'intima struttura degli individui, o nella molto sensatamente conoscere come tut- natura del sugo nutritivo e nel grado ti questi vasi possano ridursi a due ed epoca della sua claborazione, o nel-

SEZIONE QUARTA.

Moltiplicasione degli alberi per innesto.

6.109. Quella parte viva di un ve-§. 103. Il tempo più opportuno getabile che si unisce ad un'altra in per queste incisioni sarà quello che pre- modo che quella vegeti perfettamente, e cresca, dicesi innesto : l'albero su cui §. 104. Al principio dell' inverno, essa deve allignare dicesi soggetto, tronil succhio discende, trova nel labbro co o albero innestato, e l'operazione si superiore dell' incisione un ostacolo, si chiama innestamento. In tal manicra le

S. 110. Non è quivi a tenersi diginngimento, nè delle incalcolabili uti-§. 105. La parte del ramo che ha lità che apporta (F. Innesto.), basta me se ne favorisca la riuscita.

§. 111, Si dee assicurare l'innesto dine più spiegata ad organizzarsi.

ALB

l'epoca del suo movimento, o forse an-| cercine troppo voluminoso, e facile a che nella qualità degli alimentari prin- cangiarsi col tempo anche in cancro e far perire l'albero. cipii.

6. 114. Gl' innestamenti diffatti §. 117. Inoltre bisogna por mente prosperano meglio appunto quanto è al tempo in cui le varietà o specie immaggiore il novero di queste somiglian- piegate vanno in succhio, vegetano, ec. ze. Ma per sifiatta ricerca, riflette be- al terreno nel quale si piantera l'albero nissimo il nostro prof. Moretti (L. c., innestato, giacche debbe avvicinarsi alp. 88), vi bisognerebbero cognizioni e la natura di quella in cui vive il soggetmezzi cui non possono procacciarsi i to ec. ec. (V. Innasto.)

semplici coltivatori. D'altronde, prose-§. 118. L'innestamento poi si escgue egli, se nella maggior parte de casi guirà al più presto possibile affinchè il buon successo dell'innestamento con-non si essicchino le parti tagliate, e si ferma la ginstezza, o diremo meglio la congiungano più difficilmente. E indipoca fallacia della regola summenzionata, spensabile guarentirlo con legature e con non potrebbe la ragione trovarsi io ciò, involti adattati dalle stravaganze dei che i vegetabili di analoga forma ester- tempi.

na generalmente si somigliano anche in §.119. Infine si osservi, e si calcoriguardo alla struttura intima delle loro li l'influsso delle stagioni a meglio faparti, ed alla natura del sugo nutritivo vorire il successo dell' innestamento.

în essi elaborato? Ove ciò fosse, haste-6. 120.Per fare il taglio delle parti rebbe seguire in ogni caso la regola si adopera un coltello da 5 a 7 cent., di medesima; perché da ció che si vede, lama alquauto convessa e rotondata m si gindicherebbe di cosa che non può punta, taglientissima e pulita; un altro vedersi. Ma, come si è detto, parecchi coltello angolare con lama incavata a fatti dimostrano che vi ha a questo pro- triangolo, lunga 4 o 5 centini. con l' eposito alcune eccezioni:nella scelta adun- stremità un poco più larga, quadrata e que del soggetto si apprezzi l'analogia tagliente; una segu e un grosso coltello esterna fino a un certo punto, e non si per appianare le inegualità da essa fortrascurino nemmeno i risultamenti del- mate; una falce retta; uo martello per la pratica, giacche unicamente questi battere sugli stromenti da taglio quanconducono a conoscerle. do il tronco su cui si opera sia d'una

§. 115, Trascelta questa prima in- certa grossezza ; dei conii di legno ondicazione, non credasi aver fatto d' as- de tener aperte le fessure fino che vi sai, imperocché non puossi certamente s'insioni l'inacsto.

da poi, come alla cieca, conginngere in-

6.121. Circa le legature ed involti distintamente un innesto ad un soggetto ve n'ha di diverse sorta. Se ne veggono qualunque anche della stessa specie. di lana grossolanamente filata, di tela 8. 116. E' necessaria uoa propor-lincatramata, o si adoperano liste di cor-

zione fra l'innesto ed il soggetto: quin-teccie d'alberi, o canape, o giunchi, o di si dovrà evitare principalmente di vimmi spaccati longitudinalmente, e amunire un innesto a grandi ramificazioni molliti nell'acqua, ec. Le legature di lasopra un soggetto a tronco meschioo. na, e quelle di tela incatramata sono le Così operando eglino non temeranoo migliori, perchè tengono più asciutte le de' gran venti o delle siccità, ne, al luo- parti : quelle di vimini s' impiegano pei go della congiunzione, si formerà un soggetti fortissimi.

284 A L B §. 122. Si difenda bene l' innesto la corteccia colla corteccia ec., e si fasci

da ogni influenza atmosferica, o con ce- l'innesto con tutta diligenza. ra da innesto, o con l'impasto che i 6. 126. Per fare l'innesto si scelgo Francesi e noi con essi diciamo di S. la parte da alberi formati, ne troppo Fiacre (1), o con cemento di Forsytk, giovani ne troppo vecchi, in picno visecondo le circostanze. La cera reca in gore, sani, e la specie dei quali sia pergenerale maggiori vantaggi. Onesta si fetta e sincera: inoltre sia unita, senza può preparare in varie guise, e doven- nodi e senza cicatrici; i ramoscelli sien do adoperarla in luoghi lontani dal-dritti, di nna bella scorza, muniti di la propria casa ove non si ha la co-buoni occhi, poco distanti fra loro, conmodità di riscaldarla, si potrà prepa- tengano del legno dell'ultimo o del perare, al dir di Noisette, in questa ma- nultimo anno, e sieno di un vigore meniera.

dio; gli scudetti e gli occhi poi si pren-Si farà liquefare insieme una lib- dano dalle messe dell'ultimo succhio, e bra di cera vergine, una libbra di tre- sieno beu salde, guernite di buoni ocmentina grassa, mezza di pece bianca di chi e di una forza media, scortandosi i Borgogna, e un quarto di sego di mon-rami che son guasti e debolissimi, ed tone. Divenuta fredda la massa, la si di- i così detti succhioni.

viderà in piccoli pani onde servirsene all' uopo.

§. 123. Ciò detto, di troppo andremmo ad invadere ciò che appartener deve ad altro articolo, ove volessimo dar mano a descrivere i tanti metodi d' innestamento.

SEZIONE QUINTA. Moltiplicasione degli alberi per le radici.

6. 127. La radice è una ramifica-§. 124. Ma se a suo luogo è nostro zione del tronco, la quole, abbenchè si desiderio di dare di questi una distri-stenda entro terra, pure non lascia di

diverse di eseguirli, le precanzioni in una sua parte venga esposta all'aria ciò necessarie e gli usi principali a cui atmosferica, come si vede tutto giorno. servono, noi, che fino ad ora abbiam vo- (F. Radica.)

buzione metodica, dettando le maniere prodorre gemme, tronchi e foglie ove

luto rinnire quanto più da vicino spet-

me od altro che togliesi per innestare, dovi fuori la estremità più grossa, ovsieno staccate dagli alberi migliori in vero anche scoprendone semplicemenqualità ed in salute, quando le gemme te le estremita, e reciderle poscia quanincominciano a spuntare e senza guasto do hanno gettato i pollonidi sorta ; s' inseriscano esattamente in

6.129. Esempii di siffatte moltipli modo che le parti vadano a perfetto eszioni ci offrono gli olivi, i fichi, i cicontatto fra loro, cioè il leguo col legno, liegi; Duhamel du Monceau moltiplicò un evonymoides dal quale non po-

(1) Vedila Prefazione al vol. 1, pag. xvi. teva aver getti; ed esempii funesti ci

§. 128. In questo modo impertanto ta precipuamente alla coltura dei gran- si moltiplicano alcuni alberi che ricudi alberi, dobbiamo par ricordere alme- sano di farlo in altra maniera, e che da no in proposito qualche generale pre- noi non portano semente. A riescirvi non si ha che a svellere alcune porzio-§. 125. Le marse, bacchette, gem- ni di esse, e piantarle in terra lascian-

porgono le robinie, gli ailanti ecc., che, semenzaio o dai vesi, porli a più avansvelti dal suolo, le loro radici ripollula- zata coltura nelle piantonaie. E di tan-

minati portando considerabili guasti. CAPO SECONDO.

DELLA EDUCAZIONE DEGLI ALBERI.

mento sino a che sieno piantati a dimo- posticcio, ra esigono alcune particolari attenzioni, le quali appunto comprender si posso- posticcio un terreno che si avvicini no sotto il titolo di educazione.

to principii a tutti gli alberi comuni, d' migliore però, e a questo effetto giova ora innanzi presentar deggiono delle frammischiarvi sostanze non ancora differenze a norma che crescouo natu- scomposte e leggere, come terriccio da ralmente nei nostri paesi o che ci ven- bosco ec. Si fugga un terreno dove algono da paesi più caldi.

SERIONE PRIMA.

Educazione degli alberi indigeni.

destinano a formare delle foreste o dei sia d'impedimento alle radici, e letaqualche anno nel vivaio o posticcio.

Quello spazio di terreno destinato ad allevare con buona coltura, e custodire (fino a che sieno crescinti abbastannestainola se sieno alberi da frutto.

Posticcio o vivaio.

no sempre qua e là per entro dei se- ta utilità questo trapiantamento riesce che è proverbio fra gli agricoltori valere esso un messo innestamento. Infatti cost si avvezzano le giovani piante a cambiar terreno, e si previene nna mutilazione delle radici che accaderebbe certamente nel piantarle a dimora ove 6. 130. Gli alberi dal loro nasci- non fossero state disposte a dovere nel

§. 133. E' necessario scegliere alalla natura di quello ove le piante do-Mentre poi fin qui abbiamo detta- vranno esser poste a dimora, alquanto lignate abbiano, o sieno soorte piante legnose, e lo si scelga in situazione aperta di conveniente estensione.

§. 134. La stagione avanti di porvi le piante si movera con diligenza questo terreno per un braccio di profondi-6.131. In generale gli alberi che si tà, purgandolo da qualnaque corpo che

boschi cedui, si seminano al loro posto, mandolo con concimi ed ingrassi bene ma gli alberi fruttiferi, e quelli che si stagionati, e simili cure si ripeteranno destioano a molti uffici in Agricoltura, all'epoca del trapiantamento. Del resto prima di piantarli a dimora si edurano si avranno tutte le avvertenze che si è detto doversi avere nel semensaio.

Del trapiuntamento degli alberi nel posticcio.

§. 135. La vera stagione di toglieza per essere piantati a dimora) quegli re ove nacquero i piantoncini per affialberi che si tolgono dal semensaio, o darli al posticcio nei paesi caldi merida vasi o da recipienti di altra sorta, dionali egli si è l'autunno, tostoche ed anche dai boschi, dicesi posticcio, hanno perduto le foglie, e l'acqua sia piantonaia, o più comunemente vivaio. bastantemente penetrata entro terra da Alcuni poi usano chiamare vivaio il po- Insciarli sharbicare senza daono delle sticcio che contiene alberi boschivi, e radici, e nei paesi settentrionali è migliore il mese di Marzo, o il principio

d'Aprile : cosi gli alberi sempre verdi, §. 132. Prima di piantare a dimora e quelli che temono i forti gbiacci si i giovani alberi è necessario, tolti dal traspongono dopo maturati i frutti delle lor specie, locchè accade per solito in ti per tutta la lunghezza dell'aria, l'uno parallelo all'altro, profoudi e larghi coprimayera.

6, 136. Nel caso che si debba ri- me le buche medesime. Secondo che porre nel posticcio alberelli di più più tempo dovranno abitar gli alberelli specie o di più famiglie, bisogna tener nel posticcio, e più grassa sia la terra separata una sorta dall'altra, e siccome che lo compone, le piante più rade vi quelli che nel semenzaio crebbero più si collocheranno, e viceversa : cioè 8 rigogliosi de' suoi vicini toglierebbero decimetri di distauza una dall'altra nel agli altri il benefizio di essere soleggia- primo caso, 5 decimetri nel secondo : ti, così si terranno scparati, poncudo e questa massima è uopo ben figgersi in questi a mezzogiorno, quelli a setten- mente, da poi che, sebbene sembri contraria a quanto praticasi da tutti gli trione.

§.137. O in pane, od a radici nu- agricoltori, pure è delle più certe che de si piantano gli alberelli nel po- s'abbiano. 8.140. La radice maestra o fitto-

§. 138. Il primo è miglior modo, e ne degli alberelli, rende talvolta difficile si può facilmente mettere in opera con o impedisce il loro trapiantamento, e tutte quelle piante che son in vasi, cas- tal altra si rompe, cosicchè consigliano sette, ec. Nou fa mestieri che toglierne alcuni di tagliarlo appunto allorquando intero il pane, e suddividerlo poi in gli alberi si mettono nel posticcio. Si tunte parti quante piante contiene, se avverta però che questa recisione, benpure ve ne fossero parecchie, avverten- chè non li danneggi assolutamente, getdo che per non offendere le radici si tando essì ben presto parecchie radici dovranno fare diversi tagli laterali al laterali, toglie loro però la facoltà di tronco a conveniente distanza con un crescere in altezza e di vivere lungalungo e tagliente coltello, o vero valen- mente, e soltanto procura una più prondosi di un mezzo canale metallico affi- ta fecondità. Noi consigliumo, speciallato perpendicolarmente spinto in fon- mente pei Gelsi, di piegarle, affinchè non do al vaso o terrina. Con questo stru- si sviluppi di molto, e consigliamo di mento anche dal sementato gli alberel- farlo anco in quegli altri alberi che al-Li si tolgono, ma in tal caso è forza cuni permettono di mozzarla, perchè non quasi sempre usare il tranjantamento interessa molto che crescano in altezza. a radici nude. Si profonda la vanga fin od abbiano lunga vita. (V. FITTONE). Riserbandosi impertanto, come insotto le più lunghe radici, e tolta dal

risce.

piantamento, si apparecchiuo le buche e scierà di praticarla agli alberi boschivi, e le fosse della larghezza e della profun- massimamente ai sempreverdi, e si omdità di circa tre decimetri, situate in file metterà pure di tagliarla anche ai Gelparallele, e in modo che l'alberetto di si, abbenchè comunemente si pratichi una fila sia fra due della fila vicina, os- al contrario, ed in contrario si pensi da sia a scacchiera, o, come dicesi, a quin- parecchi più riputati scrittori. (F. Gelso.) conce, e se invece di buche si vogliono 6, 141. Nello eseguire il trapiantafossi, questi dovrannosi aprire dirit- mento, si avrà attenzione di collocare le

terreno la pianticella la si scuote dolce- segna il nostro prof. Moretti (l. c., p. mente per togliere la terra che vi ade- 58), a recidere il fittone agli alberi fruttiferi, e ad altri non di alto tronco da 8. 139. Inuauzi di praticare il tra- trapiantersi più di una volta, si trala-

ALB

piante nel posticcio ad una ad una, el mento in un autumo che corresso un già affastellamone la radici, mar i piutistosi freddo, e non accordandolo partendole bena, e distandole come-mai troppo forte, perche, riflette henisinettemente affinche prenduno la dire-simo il pro. Monetti, le janticelle prosiona che avevano innanst, e interran- vanienti da terreni rirgio ristaccono semposo discoste o disunite, e coperte tut-losto morbido e fresco è opportuno te simo al di sopra del colletto della initiare quegli giarciolori che pongono le fite del loro aberelli molto distanti

Cure degli diberetti nel posticcio.

§. 14.2. Posti questi diberetti nel no una dall'altra, e fraumezzo vi collocagosticcio, bisogna avere diligentissima ovvero vi fanno nascere sucche, fore e
cura affinché prosperamente ralliginino, in generale delle piante leguminose. le
Si difendano da solo nelle ore più cal-quala a loro nutrimento poco tolgono.

de, e dalle brine se ne occorrono, fino al terreno e molto all'atmosfera. Che abbiano abbarbicato. Si appi il 4, 145, Fer archirer celesguire le terreno l'estate, l'antunno, l'inverno diverse operazioni del posticcio, il terreno percanione di non lasciavire riche reno debbissere moderatmente architecultive, licheni, granigna ec., e questa lo, e piutosto asciutto che umido, inamente da guastre le tenere redicti quinguatto, o in tempo piovoso faciliacnete si mente da guastre le tenere redicti quinguatto, o in tempo piovoso faciliacnete si tri più ndienne, il terzo più profondaque anno la sopretto o il bidiera prenore pi al capana noi abbata sile redici lo
tri più ndienne, il terzo più profondamente ancora, adoperando anche una, a siffatta impresa converta assolutamenranga più grande, essendo che le radici i che il la tevratore se ne stia cri jeciò
suo maggiormente approfondata:

§ 14.5. Sarà utile lo scalazare e riuoctarie le piante, come sugerite el inostro Re, ma senza laciarle unistante allo re
ditto e ben conformato il trono obscoperto e dullo teorori del pari frega-gli albaretti appogiando il reaso di
re il tronco a quegli albaretti che cohisogno a qualche assego, e purgando
iniciasarco a vestivi di munchi, o di interamente da tutti getti intulto, e
letteni con grossa tela, e pià utile anprincipalmente da quelli che nascessero

eora, ove sieno grandicelli, lo dipingerli dalle radici.

cou acqua di calce piuttosto densa, ovvero helletarii con acqua entro a cui letismente il tronco degli alberi, slemi siavi disciolto un poco di argillo, leta-lagricoltori sogliono tegliore loro tuti i me fresco e terra d'ombra. (F. Lotent, rimi laterti a misura che comparisolatoracatera della piarte, e Vastitera Internationale della piarte, e Vastitera oriente piarte.

§. 14.6. Il secco è per lo meno fa-quest'uso è affatto contrario al loro protale al posticcio altrettanto che il fredsperamento, quindi nel primo anno dodo. Bissynera dunque tenerlo modera- po il trapiantamento si lasci a parte il tamente annaffato o fresco, come del falcetto, e agli alberetti di qualunque zemessaio si disso, omettendo l'adacqua-'sortes i lascino i loro rami, e succes-

§. 151. Le norme fin qui dettate

sivamente si seguano le norme seguenti, siffatto taglio converrà unicamente quanindicate dal grande agricoltore italiano do non vi fosse speranza di vederne una più volte ricordato, cioè dal celebre Re. buona riuscita, cioè ove si innalzassero Allorchè hanno da 2 a 5 centimetri si storti, curvi, meschini, offesi nella correcidano due ramoscelli più abbasso, o teccia, nei ramoscelli, nelle estremità ec., tutto al più quattro se l'albero è vigo- o avessero anche le radici in cattivo roso e ben vestito, e si mozzino i due stato.

§. 150. In sl fatti casi il taglio si altri rami vicini a circa due terzi della loro lunghezza, e l'anno appresso si faccia alla fine dell'inverno e subito sorecida i due rami mozzati, e se ne ac- pra una gemma, specialmente se la recorci altri due, come nell'anno prece-cisione abhia a surrogare un buon ramo dente, e così via via sciegliendo per que- al tronco tagliato. Nell' eseguirlo non si ste operazioni il finir dell'inverno quan- scuota la pianta, e lo si faccia rivolto a do sta per mettersi in movimento la settentrione avendo cura d'adoperare

linfa. Questa pratica importa special- dei bene affilati stromenti. mente per gli alberi sempre verdi, appunto perche periscono insensibilmente servir possono anche pegli alberi in quando loro si tagliano multi rami ad qualunque luogo sieno educati, perchè un tratto, ed anzi sarebbe meglio la- la diversità del luogo uon cangia natusciarli tutti e non cominciare a reciderli ra alle piante.

che nel tropiantomento, e meglio auca- Tropiontamento degli olberetti dal po-

ra quando fossero fatti adulti. (Vedi | sticcio ol luogo di dimora, o sia delle piantagioni permanenti. Azarz, §§. 6: e 71.) §. 152. La principale avvertenza che §. 148. Con molta premura si dovrà anche impedire lo spuntamento dei debbesi avere quando sia tempo di tra-

polloni nello spazio che vi ha tra un piantare gli olberi dal posticcio al luogo ramo e l'altro tagliato, visitando fre- di dimora, si è di scegliere a quest'uopo quentemente le piaote, e radendo, o to- i più sani, vigorosi, più belli e che non gliendo coll'unghia i bottoni tutti che si abbiaun gettato in gran copia, ma sibvedessero spuntare, innanzi che si pro- bene che abbiano una moderata vegelunghino in ramoscelli, perche in allora tazione, una verde corteccia, che sieno dovendoli recidere, abbenche lo si faccia muniti di buoni occhi e di bnoni rami con ben affilato roltello, pure è sempre ben disposti. §. 153. Due epoche distinte esser pos-

pregiudicievole alla pianta.

8. 149. Ne si dovrà tagliare la cima sono come opportune a togliere gli alberi agli alberetti calla lusingo che dieno dal posticcio. L'autunno quando cadono molti rami laterali (v. Scononamento o ingialliscono le foglie (sendo che quel-DELLE PLANTE), a meno che s'allungasse- lo è il periodo che la linfa riposa) fino al ro troppo deboli e piegevoli, ovvero si formarsi dei grossi ghiacci; e la primabramasse invece limitarne l'altezza a vera, poi dello scioglimento di questi piacere, o rendere il tronco più grosso diocci fino allora che i hottoni sienn vie robusto, od anche avere più presta- cini ad aprirsi (1).

mente dei fratti. Altri recidono vicino a terra il tronco di tutti gli olberi del po-terra il tronco di tutti gli olberi del po-sticcio indistintamente col disegno di in inverno, e questi sono principalmente surrogare ad esso un ramo migliore, ma quando occorre di traspiantare un albero

ALB

pamento delle erbe cattive.

§. 152. Per le grandi piantate è di differenti specie, alla distanza di circa più favorevole l'autunno, ma sei ghaie-, tre decin. uno dall'altro. L'avorce'à la terci o le piogge impediscono continuare; ra che è loro dintorno, almeno due il traspiantamento, lo si finirà nel tempo (volte nei primi tre anni, e ogni altro di primavera.

§. 153. In primavera si pianteran- e si lascieranno anche i rami più bassi no gli alberi sempre verdi, e in genera- onde impediscano coll'ombra lo svilup-

le tutti quelli che temono i ghiacci.

§. 154. Per fil alberi acquatici, il
§. 150. Per formare poi dei grunde
quando rinettono le foglie, il senglieri una piantata nel modoor orporiadicalo,
il momento che le acque sono basse, il ma contemporamente faravvi anche
tempo oucuro, umido, dolce e tempe
rato. S. 155. Si tempianto il natura
fortali pianta di Manccou (Arber).
fortali piante dei file il bette con
fortali piante
fortali piante dei file il bette con
fortali piante
fortal

8, 155. Si traspiantano in autua-[freet], pinsture dei flari di beinle mon le piante a radici consistenti, co-distante dial'altro 6 piedi; fer seis seme gli alberi da bosco, ci i Poni, Pe-iminarvi delle ghiande o castagne, a, ri ce, sendla primavera quelle a radice forgicole nei quattro piedi che non sadellicate e vestite di scorza morbida, ramon lavorati e che sono compresi from come il Gelto.

§. 156. In generale per le pianta- îno cou poco lavoro e formano în poco gioni ê da prefeirii un tempo accura, tempo un hoce assai folto da soddinuvoloto, un poco umido, dolce, temporato, e fuggire possibilmente il bel da frigliavere nello stesso tempo il dopsole, il vento secco, ed in ispecie il pio vantaggio di soffocare le cibe cativghiaccio.

§. 157. E si avverta bene di ope-

rar diligentemente nel togliere gli alberi

dal posticcio collo scopo di non danneggiare le radici.

1.58. Chi volesse piantare degli gione, come nespoli, aceri, cornioli, some

alber in guias tale da formare gruppi buchi, e quando questi saranno bastedi poca estensione, basterà che, subito volmente grandi, si semineranno ghiansradicati, affidi al terreno alcuni piantoni de, castagnette, e ciò affine di aver in seguito un buon bosco ceduo.

§. 161. Per ottenere belle siepi

6. 160. Per aver delle riposte in-

già vecchio o di una difficile ricciia. In dovrenno ricorrere al cerpino, al foggoqueti cai prima del freddo si scare la teri allo gino ce, Questi alberi, sulli dia piera hunge interno all'albero in modo dei al infecto, si porranno a 15 o 15 centim. Gontatta, Quando supravvengono i glinice el ad di distana entro al alcane fosse di lattera sare bea avvinta alle reside, allors si plestra e profonditi proportionate alla pa sotto alla paina, e ha si altera conser-natura d'esti alberi proportionate alla pa sotto alla paina, e ha si altera conser-natura delli alberi proportionate vando attacetta alla stessa tatta quella terra grandi con i piccoli. Al secondo sanno, cutto a cui sanno le radia saccionate. Con per conservaral divita, si lapercanno tutti ia dore à vaole, elà ècreto il suo prospera-

Dis. & Agr., Vol. III.

§. 162. Per avere viali, stradoni |fetto diverso. Gli alberi che devono molecc., si adoprano il Castagno d' India, to alzarsi, si pianteranno più profondal' Olmo, il Frassino ecc. mente; e in generale, quelli che vengo-

Molto tempo prima di trapian- no da paesi freddi debbono più profontare codesti alberi, si scavano fosse, di collocarsi che non quelli provenienti

o buche larghe e profonde in pro-dal sud.

porzione della grandezza degli alberi §. 164. Inneststi nel posticcio, gli che vi si vorranno porre, e della distan- alberi possono essere atti a trapiantarsi za a cui dovranno crescere uno dall'al- un anno dopo, avvertendo però che tro, tenendo conto della terra scavata la quelli d'alto fusto, e quelli che si pianprima e delle zolle, se ve ne hanno, co- tano attorno le vigne e nelle praterie me le migliori a ricoprir le radici. Pri- debbono avere il tronco vicino alle rama di mettere al posto questi alberi, si dici da 7 a 8 centim. di diametro; quelaggiusteranno quelle delle loro radici che li di mezzo fusto, da 3 a 4 centim., quei fossero offcse o chesembrassero troppo di basso fusto, da circa 2 centim. spoglie di radicette e non ben atte a §. 165. Il terreno sarà preparato,

produrle, cosicchè nel complesso con-conforme abbiam detto, pei viali, stratornino regolarmente il tronco e riesca- doni, ecc.

no quanto più si può ad eguale altezza fra loro, operando poi in modo che il pianteranno gli alberi da frutto a dimotaglio riesca netto e diretto al basso, ra coltivandoli poscia nel modo seguen-Dopo trapiantati gli alberi, si aggiusterà te. Si conserverà la chioma degli alberi loro, con tagli opportuni, una parte dei d' alto fusto tagliando i rami più forti rami, essendo più o meno generosi al terzo occhio; ma negli alberi da spalquanto più o meno avremo esportato liera si conserverà soltanto uno o due delle radici, affinchè quelli si trovino rami per parte paralleli al piano seconsempre in proporzione con queste. Que- do il quale devono esser disposti, rigli alberi che apprendono difficilmente, serbandosi di mozzargli si terzo occhio come i Tassi, i Pini, si pianteranno in alla metà di Febbraio. E circa le spalpani, e a conservar questi pani basterà liere, si piantino desse da 16 a 18 centim. piantarli chiusi in ceste di vetrice. lontane dal muro, e si fugga il diriger-

debbono aversi pegli alberi fruttiferi. faccia in modo che ve ne siano due Infatti, bisogna scegliere un esposizione grosse, nna opposta all'altra, dirette pache loro convenga; bisogna calcolare rallelamente ad esso. Finalmente, si badi secondo la loro natura, e la natura del a piantare questi alberi fruttiferi, geneterreno, la profondità a cui devono esser ralmente, un poco più profondi di quel posti. Nei terreni leggeri e secchi, si pian- che lo erano nel posticcia.

teranno gli alberi più in giù; pei forti, umidi e di poco fondo e sulle montagne. più vicini alla snperficie. Sarà ben fatto nei terreni ricchi e leggeri scavare al piede degli alberi a modo di catino la terra per raccogliervi le acquie atte a tener

§. 166. Avute queste avvertenze, si

8, 163. Le maggiori diligenze però vi contro le radici principali, ma si

SEZIONE SZCONDA.

Educasione degli alberi dei paesi caldi.

morbide le radici : al contrario, nei ter-6. 167. Gli alberi dei paesi caldi reni nmidi, si colmerà la terra per l' ef-lesigono necessariamente attenzioni particolari affinché possano vivere, e vege-je, meno le piante crasse che non pertar bene sotto il nostro cielo.

questi alberi non portano fra noi le lo- torno del vaso quella specie di rete che ro frutta a maturanza, e quindi essere avessero formato. necessario o di farli venire dai loro Inoghi originari, o almeno da luoghi dove maturino bene, ove si vogliano moltiplicarli per semi. I semi delle piante pe- DELLA POTATURA, ED ALTRE OPERAZIONI renni venuti da paesi caldi devonsi met-

tere in letto caldo colla massima diligenza, e se provengono dai giardini di Europa, allora questa non serà necessaria: le piante annue, giusta Re (Il buon Giard. p. 52), si sviluppano anche senmidità.

deggiono riporre, senza danneggiarle, in stamente mature le frutta. altrettanti vasi : se le piante sono lattitendo allo scoperto le loro radici, allo- caboli.)

ra è uopo scegliere il tempo del riposo e della loro inazione : le piante grandi

mettono tagliare o danneggiare le radi-§. 168. E innanzi tutto si noti che ci, le altre van mutilate radendo all'in-

CAPO TERZO.

CHE NEI LORO EFFETTI HANNO CON QUE-STA PIÚ O MENO BAPPORTO.

Della potatura.

§. 170. Nel buon governo degli alza l'aiuto del calore artificiale, purche beri hannovi certe operazioni le queli sieno seminate a stagione avanzata ed specialmente si effettuano per dar loro esposte ai raggi solari. Il terreno sia le diverse forme sotto le quali è diseleggero e piuttosto pingue per gli al- gno di coltivarli, e le quali influiscono beri che ci provengono dalla zona tor- alla loro prosperità, alla loro lunga cunrida ; nè sia atto a trattener molto l'u- servazione non solo, ma offrono il mezzo più sicuro e più pronto per libe-

§.169. Le piauticelle appena spun- rarli da molte malattie da cui vengono tate vogliono quanta aria dar loro si assaliti : agli alberi fruttiferi donano possa per crescere, rigogliare e non in- inoltre la fecondità, di rigendo in magtristire: e cresciute di uno o due pol- gior copia il sugo nutritivo alle gemme lici, e prima che le radici distendano, si fruttifere, e procurano anco più pre-

§. 171. Siffatte operazioni che concinose, il loro vaso va sotterrato nella cernono la potatura propriamente detvallonea o nel terriccio di una stufa, e ta, la diramazione, lo scupezzamento, vanno difese dal gran sole finche iuco- la mozzatura, la simondatura, la spamminciano a vegetare e crescere. Bisogna punazione, l'accecamento ecc., deggiontrapiantarle in vasi più grandi una o si eseguire col FALCETTO, FENNATO, COLpiù volte l'anno, secondo i loro accre- TELLO, ecc. e co' diversi altri STRUMENTE scimenti, e questi vasi debbono essere Da TAGLIO a tutti ben conosciuti, e che un poco più grandi di quelli dai quali serbansi bene affilati, puliti e di buoesse si levano. Col pane si trapiantano na tempra: e si denno praticare tutte le in tutte le stagioni, e la maggior parte dovute avvertenze sulle diverse parti prima di uscire dalla stufa, ma se ciò degli alberi, siccome vedremo favellandevesi fare per cangiar la terra met- do del TAGLIO DEL LEGRO. (F. questi vo-

Diverse specie di rami. 6. 172. Innanzi però di farsi a dire si trapiantano ogni 3 o 4 anni confor- di siffatte operazioni, è uopo avvertire me il bisogno (v. Piante de Parsi Caldi), qualche cosa intorno ai diversi rami

degli alberi, perchè è dietro le conoscen-|di che scorrono per essi sono densi e ze di questi che esse si doggiano diri- viscosi, le gemme hanno un anello glangere. Non rammenteremo quivi come i duloso, o almeno alcune rughe che cirrami di un albero, abbenche sieno tutti condano la base, sono più grosse e più di eguale natura, differiscano in riguar- rotonde, più avviluppate in isquame.

do alla loro distribuzione, alla rispettiva loro grossezza, solo diremo dei carat- no anche i tralci fruttiferi e i polloni teri o indole varia delle gemme che essi o rimessiticci degli alberi da frutto a portano, imperocche è questo di più granelli che sono di forma enatura pargrande interessamento. (P. Rami.)

ri ed in rami detti succhioni o pop- to liscia, e ve ne sono in ogni narte delpaioni.

§. 174. Il ramo legnoso è estre- dar frutti per molti anni. mamente liscio, le fibre interne ne sono tutte longitudinali, facili a separarsi le paioni tolgono il nutrimento agli altri una dalle altre, ma che però resistono rami ; nascono grossi alla base talmensenza rompersi ove si torcano a spira; te, che nel momento che sbucciano ocdove poi si rompano a bella posta i cupano anche talvolta la grossezza del dua estremi del legno della frattura of- ramo maggiore dal quale nascono, sono friranno dei pezzi ineguali delle mede- verdi, ed hanno le gemme piccole, nericsime fibre lacerate. Quello però che più cie, schiacciate e lontane fra loro; spnnlo distingue è la natura delle gemme tano, crescono e s'allungano prestissiche porta, le quali appunto non sono mo, e tanto che alcuni giungono all'estaatte che a produrre degli altri rami te fino a due metri con un diametro di legnosi. Queste gemme sono sottili, due e più ceptimetri. flessibili ed allungate, sono meno avvi-

luppate in membrano scagliose che le anche i succhioni naturali, i selvatici, i altre, non hanno alla lor base l'anello semi-succhioni e i succhioni artificiali. turgido che pur alla base portano quel- I primi nascono dai rami, i secondi di le da frutto, e la loro estremità si pro- sotto l'innesto, gli ultimi hanno vita lunga in punta più acuta, un poco cur- talvolta ma per sola imperizia del colva nel principio della loro vegetazione, tiva tore,

§. 175. Vi sono anche rami detti legno fulso. Questi offrono gli stessi caratteri del buon ramo legnoso, ma non capo d'opera dell'arte agraria, ed è

la potetura precedente, reggono difficil- getale non che dai risultamenti di ripemente alla piegatura, e se si spezzano of- tute sperienze ed osservazioni , che il frono una frattura piana, come se fosse coltivatore deve tener bene a memoria, stato infranto un pezzo di vetro, i flui- e non dipartirsi mai da esse se ynol

§. 177. A questi rami appartengo-

ticolari, e che portano bottoni da fiori. I 6. 173. La ramificazione si suddi- primi son lunghi un decimetro, gli altri vide in rami legnosi, in rami fruttife- da 1 a 2 decimetri, la corteccia è mol-

l'albero : governati a dovere possono

6. 178. I rami succhioni o pop-

6, 170. Si distinguono da alcuni

Della potatura. §. 180. La polatura chiamasi il

nascono da gemma persistente, ed esco- quella operazione da cui principalmenno dalla corteccia immediatamente, e ri- te dipende di farci avere i sovra espresmangono sempre piccoli o si diseccano, si vantaggi. Quest' arte è fondata, dice 6. 176. I rami fruttiferi nascono il nostro chiar. prof. Moretti, in alcune fra l'ultimo occhio del ramo potato e tesi desunte dalle leggi della fisica ve-

raggiungere colle sue operazioni i fini molto più vigorose sopra un ramo todiversi a cui mira. Ne esporremo le gliato corto, che sopra un altro taglioto principali dettate dallo stesso antore, lungo. soggiungendo di mano in mano come si

riducano alla pratica. pende in gron porte dall' uguale ripar- vendo in sè stessi tutto il sugo, che il tisione del sugo nutritivo in tutti i suoi ramo tagliato loro fornisce, due o tre rami.

ed è mestieri far questo massimamente si tagliera lungo, quando la messa è lo e resistenza maggiori al disegno di di gemme. forzarli a forme simmetriche, onde l'al-

oltre in qual maniera ciò si ottenga. §. 182. La durato ed il vigore

suoi rumi e le sue radici. Perciò all' atto del trapianta-l'asciare di la nè gemme da fiori, nè tral-

mento tagliansi i rami che corrispon- ci fruttiferi, che possano attirare a sè donu alle radici state offese nella ope- stessi il sugo nutritivo. In quanto poi razione; e lo stesso si fa, quando ap- alla scelta dell' occhio, sara mestieri paiono indebolite per malattia o per preferire quello che trovasi su quel lato vecchiaia. Al contrario, l'albero soffre, del ramo, dal quale rileva dirigere il e nel 2.º o 3.º anno muore di replezio- nuovo germogliu. ne, se vigorose essendone le radici, per qualsiasi capriccio gli sieno tagliati i ra- te un romo, il sugo che gli era diretto

mi sino al tronco. Quindi s'intende, vo a profitto dei rami vicini. perchè intristiscano gli alberi d'olto ... Dunque allorquando un ramo o tronco, e alcuna volta cessino di vive- apparisce tanto sfinito che non vi ba re, allorchè sieno privati di tutti i loro speranza di restituirgli il vigore, od è

rami, e quindi la convenienza apparisce preso da malattia lunga, forse incurabidi spogliarli di essi meno che sia possi- le, od occupa un luogo, dove la simmebile, o di lasciarne una quantità baste- tria non lo vorrebbe, convien levarlo vole a riceverne il sugo, e somministrar- senza esitazione, giacchè i rami vicini gli un uscita al di fuori. lo rimpiazzeranno ben tosto. A questo

§. 183. Il sugo sviluppa gemme spediente però non si dovrà ricurrere

Pertanto si dovrà tagliar corto quantunque volta si desiderino rami da 6. 181. Il vigore di un olbero di- legno forti e ben nutriti : giacche, rice-

occhi sul medesimo lasciati si sviluppa-Adunque per ben conservare ad no molto meglio che se fossero otto o un albero il necessario vigore, la sa-dieci. Così facendo per 2 o 3 anni, si nità e la forma sua, bisogna eseguire restituisce di fatto il vigore in quella la potatura in modo che si mantenga parte di un olbero che si è indebolita in perfetto equilibrio la nutrizione, e la per gran prodotto di frutti, o che lanforza di tutte le principali sne branche; gue a cagione di malattia. All' opposto,

nel corso de'suoi primi anni, atteso che troppo rigogliosa, affinchè il sugo si riè allora che oppongono essi un ostaco- partisca a sviluppare un maggior numero §. 184. Il sugo tendendo sempre

bero stesso soddisfaccia meglio all' oc- od affluire alla estremitò dei romi, chio o rendasi più utile. Vedremo più sviluppo la gemma finale più vigorosa onzi che le laterali.

Quando nascerà il disegno di otdi un albero dipendono in gran porte tenere il prolungamento di un ramo, dal costante equilibrio esistente tra i bisognerà dunque reciderlo di sopra a un occhio vigoroso, ben formato, e non

6. 185. Se si sopprime interomen-

se non nel caso di estrema necessità, e questi tralci, i quali impiegano tre e solo dove si tratti di rami che abbiano quattro anni a formarsi, e sono vera-2, 3, o 4 anni al più.

il suo vigore.

§. 187. Le gemme fruttifere, se- gano tolti. All'atto poi della spampanacondo le specie, spuntano o sulla estre- vione si cumincierà a levare quel legno. mità, o al luogo dei rami.

le specie, nelle quali le gemme fruttife- rimediato alle deformità. re escono fuori dalla estremità de'rami, non possono sottomettersi ad una po- alberi da frutto a nocciolo le gemme

eno e qualche altro.

specie che danno de' frutti a granelli curandoci punto di qualsivoglia altra spuntano più comunemente sul vecchio specie della medesima famiglia. Nel pesco

a nocciolo sul legno di un anno.

tralci fruttiferi.

mente i rami che producono le gemme

§. 186. Più si sforza un albero a da fiori, continuano a dar frutti per più dar frutti, più si sfinisce, più legno gli anni, e pertanto devono essere rispetsi procura o conserva, più si aumenta tati, eccetto che bisognasse levarli atteso la cattiva loro situazione. Abbiamo

Tenendo in couto una siffatta tesi, tuttavia nel pero e nel pomo frequenti il coltivatore d'alberi fruttiferi rego- eccezioni alla tesi sopra esposta : impelerà in modo la potatura da mante-rocchè in siffatte specie sviluppansi non nere un regionevole equilibrio tra la di rado sul legno dell'anno o del preproduzione dei rami fruttiferi e quelle cedente, de' rimessiticci e de'tralci che dei rami legnosi. Così eglino dureranno producono tosto bottoni da frutti. Quinsani per lungo tempo; e se non otterrà di ne segue, che in riguardo a siffatte da loro giammai un prodotto molto ab- specie non conviene la potatura all'epobondante, ne otterrà però uno medio- ca ordinaria, e giova invece aspettare ere ogni anno, e d' una qualità più sti- sino a tanto che la vegetazione sia abmabile che non nel caso di copiosa rac- bastanza avanzata, onde non si conoscano tali preziosi germogli, e non ven-

su cui i fiori o i frutti avranno aborti-

Quindi ben si comprende, che to, ed alle potature successive verrà

§. 190. Abbiamo detto, che negli tatura annuale per dar loro forme sim- fruttifere spuntano sul legno dell'anno. metriche, giacche se ne taglierebbero le Questo avviene costantemente in riguarparti destinate alla fruttificazione. In si- do al persico; ma i ciriegi ed altre spemile caso trovansi il Nespolo, il Casta- cie presentano spesso delle eccezioni, e pertanto indicheremo come si applichi §. 188. Le gemme fruttifere nelle la tesi della potatura del primo, non

legno; e in quelle che producono frutti distinguonsi bene i rami fruttiferi da quelli da legno. I primi, corrispondono Assin che il coltivatore sappia ap- si rimessiticci degli ulberi da fintto a plicare questa importantissima tesi alla granelli, ma ne sono differenti in ciò che potatura, deve rimettersi in memoria portano frutti un'unica volta, e se conquanto si è detto intorno alle diffe- servansi, danno soltanto altri meschini

sono grossi al pari d'una penna da scri-§. 189. Nelle specie che danno vere, rossastri dalla parte del sole, verfrutti a granelli, questi rimessiticci e di da quella risguardante la muraglia.

renze che vi hanno tra le gemme da le- rami da frutto. Hanno di rado una lungno e quelle da fiori, tra i rami legno- ghezza minore di 15-20 centim., e dif-si, e quelli da frutto, i rimessiticci i ficilmente giungonn a quella di 8 decim., Oltre si fatti rami, vi ha anco de' piccoli ceppetti, che produconu egualmen-sogna tagliarlo, onde se ne sviluppino te de'fiori una sola volta, lunghi 2-6 altri su uno de'suoi occhi inferiori, che centim, e la cui cima si termina in una per questo fine gli sarànno stati consergemma da legno. I rami da legno, inve- vati. ce, sono vigorosi, forti, acquistano un dinmetro di 1-3 centim., ginngono alla quale l'aria, la luce e il ealore non lunghezza di 1-a metri ; e dopo l'au- possono liberamente circolare, s' indetunno del primo anno offrono già il colo- bolisce, si allunga, diviene sottile e

Movendo da simili nozioni, il col- ta, nè legno. tivatore saprà regolarsi nella potatura di un albero tanto preziosu; e massime si immaginò di ridurre gli alberi frutse rifletterà, che dopo il mese di Ago- tiferi a forme regolari, onde ciascuna sto si distinguono già sui rami di diver- parte si trovi esposta all'azione libesa natura le gemme da legno e quelle ra di detti agenti. Il coltivatore quinda fiori.

gli alberi da frutto a noceiolo, rimane si moltiplichino troppo fitti nell'interno gemma da legno.

yerrà differire l'operazione sino al mu- be il cattivo effetto summenzionato. mento in cui gli occbi da legno cominciano a svilupparsi, atteso che, es- duce gemme se non quando vi è obblisendo possibile che certi altri ne sienu goto dalla potatura o per l'alterazione gelate o della brina, non si conservi ramo.

de'rami come idonei a produrre frutti, danno de'fiori, cui non accompagnano pre sufficiente legno per gnernire l'inmai occhi da legnu; e tuttavia non si terno del suo albero. Questa precaudevono recidere, perchè in essi la gem- zione è mussimamente necessaria ad ema da legno, in cui si terminano, basta vitare gli spazi vuoti nelle spalliere. per attirare in quelle da fiori il sugo nutritivo bastevole pel loro sviluppu e quegli alberi che ci somministrano le maturamento de' frutti.

non ne da altri.

§. 193. Ogni ramo, intorno del

re unisorme grigiastro del legno vecchio. pieghevole, e non produce più nè frut-

Egli è su di questo principio che di intenderà essere suo dovere quello §. 191. Ogni gemma da fiore, ne- di far sì colla potatura, che i rami non

sterile se non è accompagnata da una di un albero in maniera da formare un ammasso di foglie, il quale impedisca il Al di sopra dei rami fruttiferi del libero passaggio dell'aria e della luce pesco vedesi una gemma o due a lato attraverso l'albero stesso; e che non si di una gemma da legno, ovvero senza allunghino orizzontalmente tanto da indi questa. Il ramo in quest'ultimo caso, crocicchiarsi quelli di un albero con gli essendo sterile, deve levarsi. Però con-altri del suo vicino, perchè ne seguireb-§. 194. Il veechio legno non pro-

periti a causa del freddo eccessivo, delle del legno giovane che contermina il Dunque il saggio coltivatore doquando non sono più tali. Al contrario, vrà nella putatura conservare rami alla i ceppetti, simili ai tralci fruttiferi delle base de'membri principali a misura che specie che producono frutti a granelli, si prolungheranno, a fine di aver sem-

§. 195. Nel taglio dei boschi o di legna da fauco, si procuri pure anche 8. 192. Ogni ramo fruttifero di che la potazione sia sempre fatta a do-

pesco, allorehe diede il suo frutto, vere, dappuiche questi vegetabili interes-Isanu più degli alberi fruttiferi. E questa raccomandazione noi vivamente in-|successivamente progredire ! Quindi, se culchiamo essendo di assai trascurata, trattasi di alberi fruttiferi, siccome i per cui le nostre boscaglie offrono un Mandorti, poi gli Albicocchi, metton miserando spettacolo a chi le attraversa fiori innanzi gli altri, e quindi vengono dopo che il contadino vi è stato a racorre i Peschi, poscia i Prugni, i Peri, i Ciliele legna. Le ceppate di Castagni, i Rove- gi, e finalmente i Peri, cusì egli sapra ri, i Pioppi, e tutti gli alberi da scalvo distribuire dietro le nurme acceonate il aono perenni testimoni del nostro as- tempu della loro potatura.

aerto. Abbia fine una volta la sconsiglia-

6. 196. Il tempo più conveniente luna nei quali furono governati, nè le ciò che in Italia succede dalla metà di nello studio delle fisiche scienze. Febbraro alla metà di Aprile.

§. 197. Molti potano le piante indistintamente dalla fine di autunno al presto vien meno, o anche perisce di ghi che le concernono. asfissia per somma perdita di sngo, e per

felice impertanto eolui il quale sa don- domestici.

§. 198. Abbiamo ancora un buon ta avidità di ottenere più legna di quel-numero di coloro che nel taglio degli le che si possono, scavandu gli albe- alberi si trovano involtio, direm meglio, ri e rovinandu i boschi, e si sfugga fi- infatucchiati entro gli antichi pregiudizi nalmente la fretta indiscretissima per la della influenza lunare. (V. l'articolo quale si vuol terminare in un giorno ciò Luna.) E' però questo gravissimo erroche sarebbe l'opera di due o di tre. (V. re, imperocchè nè vantaggio, nè danno risentono gli alberi dai diversi quarti di

di eseguire la potatura si è quando gli legna certo periscuno, o danno nasciumori nutritivi cominciano a mettersi mento a miriadi d'insetti per la stessa in circolazione, lo che viene appalesato ragione: altre sun le canse di questi acdalle gemme che gonfiano di molto, e cidenti, conosciute oggimai pienamente stanno per abbellirsi di fiori e di foglie, da coloro che bene addentro si diedero Delle diverse forme che si danno

agli alberi.

§. 199. Alla potatura è poi prinprincipiu di primavera non avvedendo-cipalmente concesso di dare all'albero si costoro che facendola quando l'albe- una forma diversa da quella che gli diero è in perfetto riposo la piaga non de natura. Noi impertanto riporteremo gnarisce, ma degenera sovente in can- qui quel cennu che delle diverse forcro che penetra al tronco e si fa cansa me dettava il prof. Maretti (1. c.), agdella sua morte; ovvero che facendola ginngendovi poche cose, e riserbandoci nella pienezza della sugosità l'albero a parlarne più a lungo nei diversi luo-

6. 200. La forma (dice l'antore essere stato privato delle foglioline in citato) di un albero di pieno vento, o allora spuntate, necessarissime alla sna di aria libera, è quella che diede la navita siccome organi respiratori. Ponga tura, e perciò in niente monomessa impertanto l'agricoltore molta cara per dall' nomo, agli alberi fruttiferi magconoscere quali specie vegetino prima, giori, che si lasciano crescere a quelquali dopo, e quali più tardi di tatte le l'altezza a cui naturalmente pervengoaltre, imperocche nelle grandi coltiva- no. Convien loro siffatta Torma, tanto zioni non è nopo perder tempo, ma se provengano da semi, quanto se siesbrigarsi con ordine di tutte le faccende: no innestati sopra alberi selvatici o

de principiare, e dove gli è mestieri §. 201. La furma di un albero di

messo vento o di mess' aria, non diffe- \$. 204. Chiamasi spalliera un alrisce dalla precedente se non in ciò, che bero od una serie di alberi piantati la testa ne è meno estesa, ed il tronco contro un muro, i rami de' quali venano non cresce a tanta altezza, o per- gono ivi distesi con certo ordine, ed chè l'albero di sua natura è meno vigo- attaccati o direttamente al muro mederoso, o atteso che a bella posta il tron- simo, o ad un mandorlato che a simile co viene dall' nomo reciso onde non si scopo si costruisce tra questo e gli alalzi che 2-5 metri sopra il livello del beri suddetti. Tale forma è di grande snolo. Questa forma conviene molto vantaggio ne' luoghi freddi, non che in agli alberi innestati sopra altri dolcigni, riguardo alle specie, dalle quali bramano sopra soggetti che meno abbondano si ottenere frutta primaticce, ed a queldi linfa o che sono già alterati dal ge- le, di cui si vogliono condurre a buon nere di coltivazione che loro fu dato. termine le frutta, che naturalmente ma-

Gli alberi di pieno e messo ven- turano negli ultimi mesi dell'anno, to coltivansi nei campi, nelle vigne, nei 6. 205. Si fanno più sorta di spalbruoli, e negli orti atteso lo spazio gran- liere : la naturale, la spalliera alla Monde che occupano, e l'ombra cui stendo- treuil, il palmetto, la spalliera obliqua, no lontano. la spalliera coperta da invetriata.

6. 202. L'albero nano è tale o di 6. 206. La spalliera naturale è un sna natura o perchè viene scapezzato albero (od una serie di alberi) appogancora giovine all'altezza di 8 decim., giato od attaccato contro un muro, senovvero di un metro. Può giovare simile za che si faccia alterazione di sorta alla forma per quegli alberi da frutto, che di lui forma naturale. Si allovano così alcrescendo presto, e caricando mnlto i cuni alberi fruttiferi, che non si possono loro rami di frutta, romponsi facilmen- o non conviene mettere per qualsivote sotto il proprio peso. Alcune varie- glia ragione ad una forma simmetrica. tà di peschi allevate in simile maniera §. 207. La spalliera alla Monriescono bene. trenil si forma con alberi a due bran-

§. 203. Il cespuglio è un albero il che principali aperte a lettera V, concui tronco s' innalza appena fuori del giunte inferiormente ad angolo di 90 snolo, o per natura o atteso che viene gradi circa, guernite al di sopra e al di colà a bella posta reciso. I rami parten- sotto di rami fruttiferi. Questa è la fogdo dal tronco o da un innesto colloca- gia più convenevole ai peschi.

to subito sopra alla radice del sogget- §. 208. La spalliera alla francese to, prendono quella direzione, che la è un albero che s' innalza contro un natura loro prescrive. Il coltivatore vi muro con 3 o 5 branche principali, pone muno per rimondarli dal legno distanti egualmente l'una dall'altra, guermorto, e fuori di questa non eseguisce nite in ambidae i lati di rami secondari su loro altra operazione. - Si coltiva- che portano rami da frutto. Ha una forno a cespuglio gli individui innestati ma analoga a quella di un ventaglio. Le aopra alberi nani di loro natura, o so- si adattano bene i Peri, i Pomi, gli Albipra altri oggetti analoghi, cioè poco coechi, i Ciriegi ed i Peschi. abbondanti di linfa. Ora si fanno delle 6. 200. Vi ha il palmeto a rami piantagioni a quinconee di pomi così dritti ed il palmeto chinese. Il primo,

Diz. d' Agr., Vol. III.

mandia.

foggiati, e si dà loro il nome di Nor-conosciuto anche sotto il nome di spalliera alla Forsyth, consiste in una sola branca, o tronco diritto, perpendicola-| §. 213. Il porasole formasi piere, e mettente di tratto in tratto a de- gando i rami componenti la testa di un stra ed a sinistra de'rami che si attac- albero orizzontalmente, e legandoli a cano orizzontalmente ad nn'armatura, cerchi di legno che si sostengono con tiferi. L'altro ne differisce solo in ciò formato, e si sostenga da se medesimo a che i rami laterali vengono piegati e te- guisa appunto di un parasole, il manico nuti ad arco colla cima rivolta in bas- del quale ne sarebbe il tronco.

so; ed è perciò che chiamasi palmetto gni, alcuni Ciliegi ed i Peri.

no quelli della vicina, se ne sopprime gno anzi che da frutto, se non venisseuna tra ogni due, e così la spalliera rie- ro inclinati orizzontalmente. sce abbastanza compita, molto produtti-

va e non di soverchio densa.

schi, gli Albicocchi, ed altre specie de- pedale formato dal tronco. Questa forlicate.

glia, ma hensì a graticole, ossia arma- due contro spalliere lungo un viale.

guerniti essi pure di rami terziari e frut- pertiche leggere fino a che l'alhero sia

6. 216. Il tetto è una spalliera chinese. Si foggiano così i Peschi, i Pru- orizzontale. Si fa stendendo ed attaccando i rami di un alhero sopra un'ar-8. 210. La spolliera obligua con-madura, la quale abhia la forma di un siste in una branca principale, guerni- tetto piano e parallelo alla superficie del ta, massime sotto, di rami secondari, snolo che esso ombreggia. Copresi così inclinata contro di un muro non molto un viale o la fronte di un' abitazione, alto e favorevolmente esposto. Convie-come suol farsi sovente col pergolato. ne simile forma a tutti gli alberi fratti- Conviene molto una siffatta forma, non feri, che si possono mettere a spalliera, che l'anzidetta del parasole, ai Peri ed Il muro ne resta prestamente tutto ad- ai Pomi innestati sopra alberi dolcigni, dohbato, e se i rami di una hranca mol- e domestici, i cui germogli troppo vigotiplicandosi troppo folti e lunghi copro- rosi si svilupperehbero in rami da le-§. 215. La ciottola, ossia l' imbu-

to, è un vase vuoto nell'interno, innal-§. 211. La spalliero coperta da zato su 3, 4 o 5 hranche principali, i invetriota è una spalliera alla francese cui rami vengono legati internamente a che si appoggia ed attacca ad uu'arma- tre cerchi, il primo ed il più piccolo dei tura inclinata secondo l'altezza del sole, quali ponesi infeziormente, il secondo a e che si copre di un chassis a vetri du- mezza altezza o poco più, il terzo che rante la cattiva stagione. Giovo ne'climi è il più lorgo, alla sommità. Così si otfreddi affinche vi producano fruttai Pe- tiene una specie di vase o hicchiere col

ma è quasi ovunque dimenticata. Si 6. 212. La contro spolliera è una soleva da certi allevarne diverse una spalliera, alla Montreuil o alla france- contigua all'altra, su due file parallele, se, che non si appoggia ad una mura- onde formassero, se è lecito così dire,

dnre sostenute da pali, di maniera che §. 216. Il pennecchio è un alhetrovansi i di lei rami liheramente a con-ro, il di cui tronco diritto e verticale tatto dell'aria da ambedue le parti. Nei mantiensi tutto adorno dalla sua base giardini e negli orti se ne formano due, alla sommità di rami primari e fruttiuna parallela all'altra, e fra loro un poco feri, i quali formano col tronco medesidistanti, onde vi resti frammezzo uno mo un angolo più o meno acuto sespazio che serva ad uso di viale. Convie-condo la specie o la varietà, di modo ne solo per gli alberi da frutto a granelli, che la chioma nel suo insieme offra una

fignra ovale acuminata. Si foggiano così

sul medesimo spazio di terreno più al- verzura. beri che non altrimenti, ed anco di diverse specie; 2.º perchė si può coi muro e messa a spalliera dicesi a pergola. pennecchi fare dei viali o circondare i quadrati di un orto senza che nuoca- mato da una vite, non è che un tendono molto ai produtti ivi coltivati; 3.º ne orizzontale, piano o vuoto, e quello perché si obbliga l'albero a produrre formato da alberi da frutto è una vera dei fratti più presto; 4.º perchè i pen-spalliera orizzontale, il di cui piano è necchi ogni anno forniscono marze ec- più o meno vuoto. cellenti per gl' innesti.

più corti mano mano che si ascende ghirlanda a foglie, a fiori ed a frutti. verso la cima. Conviene alle specie sum-

mentovate luce.

§. 219. Il vaso diversifica dalla faccia è necessario lasciare all'albero ciottola solo perchè ne è assai più bas- un moncone lungo da due a quattro so, piccolo ed irregolare. Si dà questa centimetri, affinchè dalla sua scorza escaforma unicamente ai pomi innestati su no rami per la futura raccolta. paradisi. Sembra un cespuglio vuoto

nel mezzo, acciocchè vi abbia libero

§. 220. La palla èuna forma proi Peri, i Pomi, alcuni Ciriegi, i Prugni pria agli agrumi, e massimamente a quele finalmente anche i Persici. Esso è van- li coltivati entro casse : essa non in altaggioso principalmente per quattro mo- tro consiste che nel far prendere ad un tivi : 1.º perchè si possono così unire albero la perfetta figura di un globo di §. 221. Una vite appoggiata ad un

§. 222. Il berceau o pergolato for-

§. 223. Il cordone finalmente con-6. 217. La piramide différisce dal siste in un branco che si prolunga il più pennecchio solo in ciò che i rami ne so- lontano che sia possibile sopra il pilano più inclinati, presso a poco tutti stro di una leggera armatura, e che la orizzontali, gli inferiori più lunghi, e gueroisce in tutta la lunghezza di una

Diramazione e scalvatura. §. 224. Per diramasione s' inten-

S. 218. La girandola differisce de la tagliatura dei rami, e si usa per dalla piramide in ciò che il tronco è ottonere una testa d'albero migliore munito di foglie e rami soltanto a trat- della tagliata, o per ringiovinire una ti regolari; così che abbasso vi ha una parte molto sfinita, o rinnovellare la testa di rami, poi un tratto di tronco pregiudicata, ovvero per avere vimini, nudo; di sopra nn'altra testa nn poco legna minuta, ed anche per coglicrne la più ristretta della inferiore, indi un foglia come in alcuni paesi si fa della nuovo tratto di tronco nudo: poi una foglia del gelso: alla diramazione si ritesta più piccola; e finalmente dopo ferisce principalmente quel taglio che i un altro tratto di tronco nudo, ma un nostri paesani chiamano scalvatura. Si po più breve, la cima. Vi si adat- comincierà questa diramazione tre anni tano a questa forma quelle varietà delle dopo dello scapezzamenta. Sia però specie che più abbisognano d'aria e di qualunque il motivo per cui si faccia la diramazione, e per qualnoque modo si

Dello scapezzamento. 6. 225. Per-iscapezzamento noi passaggio l'aria, ed i cui rami vengono intendiamo qui il taglio del tronco a distribuiti e legati sopra un cerchio qualsivoglia altezza del colletto. Si scaverso la loro sommità. Se ne fanno delle pezzano, ossia si tagliano i boschi, o quinconce nei giardini non molto estesi. perchè sono danneggiati, o perchè st scapezzano i giovani alberi per farne capitonze, e coltivarli a menso tronco , ovvero ad alberi nani, a ceppaie ec., ovvero per dar loro diversa forma, od a salire più verticalmente che possa, e anche per restituire forza ad un albero perciò quando si vogliano rami da ledebole, o vecchio, ma prezioso per qual- gno è forza raddrizzarli, e quando da che sua qualità.

Della mozzatura.

mente verso l'estremità.

Della rimondatura.

§. 227. In primayera a conservare la sanità degli alberi, ed a renderli più produttivi, ad accrescerne il vigore, e in pari tempo a ridurli più aggradevoli all'ocehio, si tagliano tutte le branche o rami ammalati ed il legno morto rasente la branca o il tronco d'onde deriva la parte da recidere, e quest' operazione dicesi rimondatura.

Dello sfogliamento e diramazione dei frutti.

§. 228. Un albero priyato che venpanazioni, sfogliare un albero, perchè bole della branca stessa. le sue frutta vengano così esposte alla

libera azione del sole, e acquistino maggiore fragranza e colorito, non si leve- è già detto quando si parlò degli innerà che quella ragionevole porzione di sti; diremo ora delle longitudinali apfoglie che non arrecchi molto pregiu-plicate alla potatura. Consistono queste

Della inclinasione ed incurvatura. §. 229. Il sugo degli alberi tende frutto curvarli. Alcani scrittori voglio-

no che in simile easo si tagli lungo per 8. 226. Colla mozzatura si tolgo- obbligare i succhioni e i rami da legno no le estremità dei rami avanti che troppo vigorosi a produrre dei rami giungano all'ultimo loro sviluppo. Que- fruttiferi, ma dice benissimo il prof. sta si eseguisce nel tempo delle due su- Moretti, supposto pure che la cosa riegosità, e la si pratica per divergere il sca bene, non seguirà però ehe in tale sugo che si porta troppo abbondevol- maniera facciasi deviare da que'succhioni una parte di sugo, la quale vada a profitto de' rami che ne abbisognano.

Il succhione, o ramo vigoroso ritto, sebbene tagliato lungo, riceverà aneora in sè la stessa quantità di sugo, cui attirava prima, e egli si consumerà del pari, se non nell'ulteriore prolungamento del ramo reciso, nello sviluppo dei germogli che esciranno da'suoi lati. Miglior partito è quello di scemsrne il vigore con inclinarlo più o meno, ovvero coll'incurvarlo ad arco. Pel contrario si accresce il vigore dei rami deboli raddrizzandoli.

§. 230. Innumerevoli sono gli avga delle sue foglie, soffre più o meno, vantaggi di questa pratica, ed il princied anche corre grave pericolo di mori-pale si è quello di ottenere sopra la lunre, come vediamo degli alberi sfogliati ghezza di una branca principale, un radagli insetti. Perciò ove sia mesticri, mo vigoroso che sostituisca nella potanelle potature d'estate e nelle spam- tura successiva o più tardi la cima de-

Delle incisioni trasversali.

§. 231. Delle incisioni anulari si dizio alla pianta, nè sia messa a perico- in fendere la scorza del tronco d'un lo la vita. Sarà permesso togliere le fo- alhero dall' origine dei rami fino apglie dai rami inutili, e da quelli desti- presso le radici, collo scopo di far prenati nel venturo anno al taglio, ma si sto produrre frutti ad un albero giovane, no forti, ovvero anche si conservano

non curandosi che con questo mez-tnati, di egual vigore, presso a poco di

zo gli si abbrevia la vita. Dello accecamento, e spampanazione. tanti raggi, di un cerchio, il di cui cen-

§. 232. Con siffatte operazioni si tro sia il fusto, e si tagliano più o meno tolgono tutte le gemme ed i germogli lunghi secondo che ne sono più o meinntili o mal situati. §. 233. L'accecamento si fa senza alcuni dei più piccoli per potarli e dis-

ricorrere al ferro, la sola azione del pol- porli a dare il frutto.

con una adattata forbice.

lice basta ed è preferibile, la spampa- §, 237. Quest'albero, a meno che nazione poi sarà talvolta meglio fatta non gli si voglia dare una forma regolare, come sarebbe quella di piramide.

Siccome il più delle volte un ra- di girandola, ecc., non avra bisogno mo potato dà molte più gemme che nou che di essere rimondato dal legno erano i rami prima della potatura, e sic- morto, e diramato alcun poco se dicome danno o confusione apportereb- viene troppo folto, o se ha qualbono un si gran numero di rami se na- che ramo che penda troppo in basso scere si lasciassero, così di questa quanti- e acquisti un vigore eccessivo. Abhantà di gemme quelle si estirpano che donato a se stesso o alla natura, esso dipossono alla forma nuocere od alla fe- stende da tutte parti i suoi rami e le condità; cioè le gemme di falsa dire- sue radici; fin dai primi anni darà prozione, quelle che doppie o triple ecc. ve della sua fecondità, e queste prove spuntano da un solo nodo, quelle nate diverranno sempre maggiori a misura che avanzerà in età ed in forza.

Metodi pratici di eseguire la potatura a norma delle circostanze diverse.

da vecchie potature.

Della potatura degli alberi a spalliera.

§. 238. Il principio della potatura §. 234. Da queste cognizioni teo- di un albero a spalliera consiste nello riche è uopo passare alla pratica, ed ec- stabilire o mantenere tutte le sue parti co in breve le norme che ci detta il ce- piene e bene accomodate, nel far lavo-

lebre Thouin (Dict. de sci. nat.). rare egualmente il succhio sulle due Della potatura di un albero isolato. parti affine di procurare a queste un §. 235. Un albero isolato, o sia eguaglianza di forza e di estensione; e

quello ch'è lasciato a sè stesso, innalza la in conseguenza nel sopprimere ogni casua cima in libertà, distende da tutte le nale diritto, cioè nell'impedire, taglianparti e moltiplica i suoi rami, nè ca- do i rami verticali, che il succhio si porde soggetto ad altre leggi che a quelle ti direttamente dal basso in alto, della natura ove sia piantato a dovere §, 239. Da questo principio na-

dietro le norme da noi fissate, ed è presto scono le considerazioni seguenti, le quamunito di raminecessari per assicurare la li sono applicabili agli alberi u spalliesua forma e servire come di hase a tutti ra propriamente detti, a quelli che forquelli che ei deve produrre in seguito. mano le contro spalliere cd agli albe-

§. 236. Da ciascuno di questi ra- ri a ventaglio. Si supporra prima l'almi potati a tre o quattro occhi ne esce bero nella sna giovinezza, e poi tntto un altro o più d'uno. Nel mese di Feh- formato, e si terminerà col trattare delhraio consecutivo se ne scelgouo da la potatura degli alberi a cespuglio o quattro a otto dei più forti, i meglio si- fantoccio.

Potatura di un albero giovane desti- troppo tenero, la parte conservata si alnato a divenire una spessiera.

Primo anno. nell' autunno o nell' inverno si deve messo tardi, e perciò non sipossa spunesaminare alla fine del successivo Apri- tare il snorigetto, altro che verso il temle. Se egli presenta dei rami corrispon- po del secondo succhio, torna meglio ladenti e di egual forza, o sia che ne ah- sciarlo intero fino al mese del Febbraio bia due o nn solo da ciaschedun lato , seguenta, e potarlo ollora sopra i due questi si conservano, e si sopprimono o quattro occhi, secondo il numero dei gli altri : così se l'alhero non ha che iromi dei quali si ha bisogno.

tre rami forti due dei quali si corridue rami deholi.

dotto che due soli rami che non si cor- servir di hase e di fondamento ad un rispondono, e che sia nn albero il qua- albero; 2.º perchà con un poco di cura le rimetta difficilmente, p. e., un Pesco e di attenzione cha si abbia, prenderan-

non ha rimesso, e questo ramo, per tanto da frutto che da legno. quanto è possibile, sarà il più alto, af-

bisogna sopprimere questi due rami, e servare. sperare che ne vengano altri meglio si- | Secondo anno. - Prima potatura. tuati. Si può anche tagliar uno di questi due rami, e porre un innesto sulla seguente si potano questi rami all'alparte del fusto opposta al romo cha si tezza di tre a otto pollici secondo la locunserva. Se quest'alhero non ha pro-ru maggiora o minor forza.

dotto che un solo ramo, si può conser- Molti giardinieri tagliano fin sopra

lungherebbe ancura, ed i rigetti che ne verrebbero, sarebbero troppo lontani

8. 240. L'alhero statu piantato fra loro. Per questo, se l'alhero ha

§. 242. Finalmente ciò che più spondano bene, non si conservano che importa è di avere due o quattro rami questi soli, e si sopprime il terzo: se (sieno questi grossi o sottili) di egual parimenti i due rami corrispondenti so- forza, e hen situati sulle parti; e quanno deholi, e l'albero ne presenta di- do l'olbero non ne getta altro che due versi altri più o meno forti, ma da una che hanno queste condizioni, comunque sola parte, si sopprimono tutti questi forti che essi sieno, fossero oncora sucultimi per non conservare altro che i chioni, si dehhono, malgrado la pratica contraria della moggior parte dei giar-

§. 241. Se l'albero non ha pro-dinieri conservare: 1.º perchè son atti a o un Susino, hisogna determinarsi a in- no un carattere o correggeranno quello crocicchiare un ramo sulla parte che che honno, e daraono rami hounissimi Nel mese di Giugno si accomoda-

finchè per una tole posizione non possa no i rami conservati, si disponguno, e profittare del vantaggio della sua sape- si fissano nella direziune che loro cunriorità per divenire più forte dell'altro. viene, affinche prendano sin dalla na-Se è un alhero che rimetta facilmente , scita la piega che debhono sempre cou-

§. 243. Alla metà del Febbraro

varlo, avvertendo di spuntarlo alla quar- al fusto, o potano ad un occhio, questi ta o quinta foglia per fargli produrre rami del primo anno, affine, dicono esdei rami laterali ; ed il fusto dell'alhero si, che il pedano e le radici dell'albero bisognerà che sia alto qualche pollice, si fortifichino; ma ne segue un effetto Ma questa spuntatura non deve farsi totalmente contrario, e accade spessische quando il ramo abhia acquistata simo che l'albero non rigettando dall'inuna certa durezza, poichè se egli fosse serzione di questi rami, ne produce allora dei mal situati, e dei più deboli di o sei occhi, affinchè il suo succhio si quelli dell'anno precedente, cosicchè il moderi, e si distribuisca sopra molti raminor pregiudizio che egli riceva da mi laterali facendo lo stesso anche ai questa pratica è quello di esser ritar- rami di falso legno, ed a quelli che prendato di un anno. Nel mese di Maggio si dono troppa forza. visitano le nuove produzioni di questo Quarto anno. - Terza potatura.

albero, e se dal fusto ha rigettato qualche ramo forte questo si sopprime.

no i rami giovani conservati, e se se ne nel mese di Maggio dell'anno precedenrami piuttosto che tagliarlo affatto, per estingnere il vecchio. timore che il succhio non trovando più l'uscita da questo lato, si porti troppo do una parte si toglie, bisogna potar

li faccia degenerare. Terzo anno. - Seconda potatura. | rispondenti a quelli sui quali si è fatto

dente all'altezza di dieci a dodici polli- parti. ci, ed i rami medii a quattro o sei pol-

Nel mese di Maggio, quando tro- periori. vasi che i rami tagliati ne hanno prodotti molti dei nuovi, il che dimostra nn re l'albero secondo i medesimi princigran vigore nell'albero, si spunta mo- pii, ed a custodirlo colle medesime leggi. deratamente, togliendo soltanto i rigetti mal situati e conservando tutti quelli Potatura di un albero a spalliera che si potranno senza confusione accomodare all'epoca della segatura, per timore che la soppressione di un numero to all'età di dodici o quindici anni,

col numero, poichè nno di questi tre per i difetti nel sno crescere. effetti deve risultare da nn' eccessiva §. 249. Per potario: a) si scioglie potatura. Se un ramo si fa conoscere da ogni legatura, si netta dalle foglie

§. 245. Alla metà del Febbraro seguente si tagliano i rami succhioni e Nel mese di Giugno si accomodo- di falso legno, che sono stati spuntati

trova uno che sia divenuto troppo for- te. Si fa altrettanto ai rami troppo groste, o sia troppo cresciuto, e che diven- si, colla precauzione di risparmiare al ti succhione, si spunta vicino alla sua di sotto del posto di dove nascono, i base, perchè ne sorgano alcuni piccoli piccoli rami che vi si trovano affine di

È regola generale che allorquanabbondantemente nei rami superiori, e corto, e lasciarla caricare di piccoli rami. Finalmente si caricano i rami cor-

§. 244. Alla metà di Febbraro si qualche taglio, affinche l'albero divenga potano i rami grossi dell'anno prece-la puco per volta eguale in tutte le sue §. 246. In quanto ai rami inferio-

lici. Si lasciano intieri, o si potano so- ri che formano il basso dell'albero, non pra i due o tre occhi tutti i piccoli ra- si conscrvano che i soli rami buoni da mi che son necessari per estinguere il legno e da frutto, si levano tutti gli scusuccbio, e che per la maggior parte si disci e polloni, e si pota na poco più toglierebbero se l'albero fosse debole. lungo di quello che si fa ai rami su-§. 247. Si continnerà a far cresce-

già formato.

§. 248. Sapponiamo l'albero giungrande non alteri le radici dell'albero mantennto in buono stato, munito di giovane, o non faccia nascere rami suc- ogni specie di rami che non abbia sucbioni e di falso legno, o non renda bito alcuna alterazione considerabile troppo vigorosi quelli conservati in pic- per le malattie e per gli accidenti, o

per succhione, si taglia sopra i cinque secche e da tutto ciò che può fare

accusare un giardiniere di negligenza o na, scegliendo i forti ed i meglio situa-

può servire di ricovero agli insetti;

tutte le callosità provenute dalle pota-re delle belle produzioni e di nutrirle. ture fatte troppo lunghe, e tutti i rami morti, spossati e attaccati dalla gom- la parte alta dell'albero quanti ne posma o dal cancro;

ti essenziali di un albero, come i padri spossato dalla fecundità dell'anno predi tutti gli altri rami, gli se ne assicura cedente. La lunghezza del loro tasubito un numero sufficiente dei meglio glio dipende dalla posizione dei loro

condizionati; e cominciando dal basso bottoni da frutto, e suol esser incirca si scelgono per legno i rami più belli c da tre a otto pollici.

ti, e tagliando tutti quelli che per la lob) Si tagliano tutti gli zingoni, ro debolezza si rendono incapaci di fa-

Al contrario, se ne conservano nel-

sono sussistere senza che rechino conc) I rami da legno essendo le par- fusione, a meno che l'albero non sia

più forti all' estremità dell' ultima pota- Di tutti i rami venuti sull' ultima tura, e si regola la lunghezza del loro potatura, alcuni giardinieri ne conservataglio da cinque o dodici pollici secon- no uno solo, e questo è un ramo medio do il vigore e la forza dell'albero. A mi- che serve di ramo da legno e di ramo sura che ci si avvicina alla cima, si po- da frutto, altri ne conservano dne, il tano per legno tutti i rami che sono più alto per legno e il più basso snlla meno forti, vale a dire quelli della se- parte opposta per frutto, e vi è chi ne conda forza. Arrivati all'alto, invece di conserva anche di più; e su ciò non si potare per legno il ramo più forte usci- può stabilire una regola assoluta dovento dall' estremità dell' ultima potatura, dolo decidere la lunghezza della potatucome si fa in basso, o il minore dei due ra precedente, le forza dell'albero, ed il più forti, come si fa nel mezzo, si fini- posto dov' è situato.

sce col potare sul ramo medio, il quale Due rami conservati sopra un radev' esser meglio situato e meglio con- mo precedentemente tagliato della Inndizionato fra quelli che si trovano al di ghezza di tre o quattro pollici , faransotto dei più forti, supponendo qui che no della confusione e sopraccaricherani rami potati l'anno precedente ne ab- no l'albero, il quale per una potatura biano prodotti molti, il che sempre suol così corta si suppone debole : un solo succedere ad ogni albero sano e vigo- ramo al contrario potato lungo dodici roto; nè si bada potando per legno a quindici pollici non riempirà sufficienquesto ramo medio, se abbia bottoni da temente, e cagionerà dei vuoti, o dei frutto o ne sia mancante. Esso diven- rami di falso legno in un albero che per terà molto forte culla soppressione di questa lunga potatura si suppone vigoquel ramo o di quei rami che sono più rosissimo.

alti di Ini:

e) Si pulisce la parte bassa dell'ald) Dopo di aver provveduto l'al-bero da tutti i rimessiticci, e da tutti i bero di rami da legno ipiù necessari, ci rami sterili o di brutto aspetto, meno dobbiamo occupare dei rami da frutto che questi non siano i soli che esistano che adempiono il vero oggetto di utilità per riempire o prevenire un vuoto. Il della coltura degli alberi fruttiferi; e timore del medesimo difetto, o la necescominciando qui ancora dal basso, non sita di consumare una parte del sucsi conserva dei rami che il suo numero chio troppo abbondante, può farne consufficiente per mantenere la pianta pie- servare alenni in alto.

f) Si tagliano tutti i rami succhio- In terzo lnogo, il basso dell'albero ni e quelli di falso legno, quando per deve essera più esteso dell'alto, evitaualtro il bisogno della pianta non esiga do di dare all'albero la figura di nn seper questi un altro trattamento. micerebio, o, come dicono i giardinie-

8. 250. Si può considerare la par-ri, di ridurlo a coda di pavone. te alta dell'albero, ove il succhio si por §. 251. Gli abitanti di Montrenil; ta colla maggiore abbondanza ed attivi- celebri per la coltura degli alberi fruttità, come un alhero vigoroso, e la parte feri, e particolarmente dei peschi, conbassa che riceve il minor succhio, come servono egualmente i rami da legno, i un alhero debole. Ora l'albero debole rami di falso legno, ed anche i rami deve esser potato sopra i rami forti e succhioni i plù vigorosi, e favoriscono scaricato dei piccoli; l'albero vigoroso la loro estensione e grossezza dispodeve, al contrario, essere potato sui mez nendoli in una direziona verticale. Essi zani, sgravato dei grossi, caricato dei potano indistintamente sopra tutti quepiccoli. Il medesimo paragone si può sti rami per legno, e potano per frutto applicare alla parte forte ed alla parte i più forti ed i migliori tra quelli che dehole di un albero.

hanno gettato il medesimo anno, ed al-In secondo luogo, l'albero debole lungano i loro rami da legno fino a due deve esser potato corto, e l'albero forte piedi e mezzo, e qualche volta più, quandeve esser potato lungo, e questi due do l'albero è vigoroso. Alla prima potatermini lungo e corto possono esser la- tura di questi rami non li piegano puntesi nel loro significato assolnto, e nel to se la forma dell'albero non l'esige. loro significato relativo. Nel primo di Potati molto lunghi e tenuti in una diquesti significati, potar lungo vuol dire rezione quasi verticale, questi rami ne potare a dieci, o dodici pollici, e potar producono altri di egual forza e di egnal corto sarebbe potare a tre o quattro pol- natura, i quali si trattano nel modo stesliei. Ma di due rami, l'uno forte e l'al-so; ed allorchè dopo qualche anno quetro debole, potati ad otto pollici questo sto seguito di potature forma dei rami sorà potato lungo, relativamente, e l'al-di un'estensione considerabile, essi protro corto; di due alberi che siano, uno fittano della loro lunghezza per farli vigoroso e l'altro debole, potati a sei piegare, Inclinarli salle parti, e dare delpollici, quest'ultimo sarà potato lungo, e l'apertura all'albero, di modo che queil primo, cioè il vigoroso, sarà potato sti rami che occupano la parte media e eorto : di modo ene la forza o la debo- la parte alta dell'albero, si trovano sifezza degli alberi stabilisce la significa- tuati sui canti. Essi trattano egnalmente zione relativa dei termini, potar lungo, i nuovi rami di falso legno o sucehioni potar corto, come stabilisee quella di che ne provengono. L'intelligenza, le rami forti, rami deboli. osservazioni, la lunga esperienza a l'in-Considerando eosi la potatura re- teresse degli abitanti di questo villaggio,

lativamente alla forza dei rami, si pota i quali per tutto il corso della loro vita corto il basso dell'albero, e si pota mol- sono occupati nella coltura dei loro alto lungo la parte alta, poiche si da ai ra- beri, banno formato, perfezionato ed mi medii, sui quali si pota la parte alta, adottato al terreno questo metodo di tanta ed anche maggior lunghezza eha allungare considerabilmente la potatura ai rami forti sui quali si pota la parte degli alberi, specialmente mentre questi bassa. son giovani, di non potare che sopra i

Dis. d' Agr., Vol 111.

quelli che gli altri metodi rigettano.

considerazioni sulla potatura delle spal- più che nei terreni che si destinano uniliere, convien osservare che non bisogna camente agli alberi, o nei grandi orti di mai potare altro che sopra occhi sani ; cui coltivasi soltanto il mezzo dei quache bisogna fare il taglio molto vicino drati. al ramo, perchè non vi restino zingoni, copra più presto; potare sopra un oc-giardini, danno un prodotto presso a chio situato da parte, e non d'avanti o poco eguale, e fanno un ornamento più di dietro del ramo, affinchè quello che bello all'occhio. ne uscirà sia in una direzione conveniente : tener la mano che sostiene il

per regolare il giro del pennato, ecc. Potatura dell' albero a cespuglio.

ro a cespuglio o a fantoccio, deve esser renderli docili e pieghevoli. fondata sopra tre o quattro rami principali situati intorno ad un fusto molto buiti egualmente, affinche l'albero sia corto. Nei primi anni si può palare con egualmente guernito in tutte le sue paralcuni piccoli cerchi per fargli prendere ti, e non sia disordinato in un posto e la forma ben rotonda che gli si destina, vuoto in un altro. e benchè la disposizione dei suoi rami

tenzioni particolari ch'ella esige sono : cerchio, affinche la parte bassa si manegualmente vestita; 2.º di tagliare tutti troppo vigore. i rami che vengono dentro o fuori al cespuglio, questi perchè darebbero trop- ciarsi o passare gli uni sopra gli altri,

ricmpirebbero il mezzo che deve esser riempire o prevenire il vuoto. vuoto, onde il sole vi penetri facilmento per istagionare il legno e maturare i non deve essere troppo stretta; che bi-

i rami lunghi si troncherebbero. medesimo, o facendo alla punta di un Ma il grande spazio di terreno che salcio un'ansa o un apello nel quale si aduggiato dall'ombra dei cespugli rende- passa l'estremita del ramo, e si attacca si incapace di altre produzioni ed an-l'altra parte al mandorlato; che bisoche difficile ad essere lavorato sotto i gna avere attenzione di correggere le

rami grossi, e di dare la preferenza a rami di questi cespugli è stato cagione che son caduti in discredito, e sono usci-6. 252. Prima di dar fine a queste ti di moda ; e però non se ne rilevano

§. 254. Gli alberi a ventaglio e a farlo netto ed obbliquo affinchè si ri- contro-spalliera imbarazzano meno i

Della prima legatura a spalliera. 8. 255. Potata che sia la spalliera. ramo al di sotto del posto ove si taglia e disposti i suoi rami in una direzione conveniente, si fermano con arpioni sul

mnro, o sopra il mandorlato con piccoli 6. 253. La formazione di nn albe-salci freschi o rinvennti nell'acqua per

a) I rami debbono essere distri-

b) Essi debbono essere inclinati sia diversa da quella degli alberi a spal- sui lati, e non disposti come le stecche liera, la potatura è la medesima. Le at- di un ventaglio, o come i raggi di un 1.º di mantenere tutta la circonferenza tenga vestita, e la parte alta non pigli

c) Essi non debbono mai incropa estensione alla testa, quelli perchè meno che non si possa in altra guisa

d) Si comprende che la legatura frutti; 3.º di potar corto, affinche l'al- sogna scansare di far passare il salcio bero non divenga troppo alto, ed i suoi sopra un occhio; che se l'estremità di rami che nou sono nè attaccati nè so- un ramo non può arrivare alla pertica stenuti possano resistere agli urti dei del mandorlato, vi si supplisce o con venti, ed al peso dei frutti sotto di cui nna bacchetta attaccata al mandorlato

curvatura e falsi giri dei rami, che han- li che sono sopraggiunti in seguito sulno tali difetti.

si lavorano le prode delle spalliere quan-

do non siano occupate dalla lattnga vigore eccessivo dell'albero ha obblid'inverno, o da altri ortaggi che obbli- gato lasciare, si trattano secondo lo stagano a differire questa lavoratura. Fino to attuale dell'albero : se egli è modeall'autunno non si lavora più; ma si rato si tolgono, se no, si conservano andanno loro frequenti zappature per di- cora, purchè non facciano troppa construggere le cattive erbe, per mantener fusione. la terra facile ad esser penetrata dalle piccole piogga ed impedirle che si scre-degli scudisci, si tagliano o si spuntano

Della seconda legatura a spalliera.

sono stati spuntati hanno acquistata tan- glio non pregiudichi ai rami vicini, poita lunghezza da far temere che possano chè, sa ciò fosse, s' impiegano allora i esser rotti dal vento, o che possano mezzi convenianti per moderar questi prendere cattive direzioni fa tali sono rami. più presto o più tardi, nel Giugno, secondo che la stagione è più o meno piglia troppa forza, si spunta una parte avanzata), convien distenderli, separar- dei piccoli raml che esso ha già proli, dirigerli e fermarli con lacci, o con dotti, conservando, tra i più bassi, i più piccoli giunchi o ginestre, e non con belli ed i meglio situati.

salci che potrebbero ammaccarli e gua-

ni dei quali si lasciano a bella posta agli legarlo. alberi vigorosi e giovani, perchè consumino a questi l'eccesso del succhio; accade ancora cha alcuni rami giudicati bnoui hanno di poi degenerato e che dopo l'accecamento se ne sono sviluppati dei nnovi, tanto sui rami dell'anno cecamento e alla spuntatura.

l'accecamento e alla spuntatura, e quel-nalmente periscono, e le piante che

l'ultima potatura o salle antiche, si trat-§. 256. Dopo questa operazione tano come all'epoca dell'accecamento.

b) Le gemme imitili, le queli il

c) I rami che hanno il carattera sul primo occhio, quando in quel posto sia necessario un ramo. Si sopprimono 8. 257. Allorchè i rami che non anche i succhioni, meno che il loro ta-

d) Se qualcheduno dei nuovi rami

Si deve, di quando in quando, fare la rivista dell' albero fino al mesa 8. 258. Ma questa legatura che per di Settembre. Al terminare di Giugno o la direzione e la disposiziona dei rami al cominciare di Agosto, è necessaria esige le medesime diligenze di quella una nuova legatura, la quale alle volte che si fa dopo la potatura, deve esser si ripete ancha nel Settembre, poichè preceduta da un provo esame dello lo esigono e la qualità e l'utilità stessa stato dell'albero. Accade spesso che nel dell'albero. In generale, tutte le volte tempo dell'accecamento e della spun-cha si vede un ramo che corre qualche tatura rimangono dei rami inutili, alcu- rischio per non esser sostenuto, bisogna

CAPO QUARTO.

MALATTIE E MORTE DEGLI ALERSI.

6.250. Tutto ha fine quaggiù. L'imche sugli antichi: quindi è che rendesi menso Baobab, i più alti Cedri del Linecessaria una specie di aggiunta all'ac-bano, le Querci, gli Abeti, testimoni per lungo lasso di tempo della nascita a) I rami inutili che sfuggirono al- e della morte di unte razze efemere, fi-

via; e periranno pur esse alla lor volta, Locu.) chè quanto serve a far erescere e forti-

poi, causa inevitabile di morte.

più robusti, volgono alla lor fine solo per mammiferi, non volendo o non potenlegge generale della natura, vi sono del- do avvedersi che differiscono sotto molle causs accidentali cho ne lo affrettano, ti aspetti, mentre che pur anco nei vegenerando le manarrie, alterando l'azio- getabili sono esse molto meno numene reciproca delle parti solide e fluide, rose. e quindi occasiouando la monte. (V. questi vocaboli.)

li considerazioni anche su questo.

Che cosa intendasi per malattia. 6. 261. Ove le funzioni di uno

più organi delle piante non godano il loro pieno e libero esercizio, e si trovino in quale che sia maniera alterate. allora le piante, a cui queste funzioni appartengono, diconsi in istato di ma lattia.

Deggionsi pure considerare amma late quelle piante, sebbene in grado diverso, che hauno un numero eccedente di parti, e quando qualcheduna, benchè minima, loro ne manchi; qualora però non sieno confondibili coi bastardi. (P. Bastandi e Mostal.)

Analogia dei morbi delle piante con quelli degli animali,

ragonare le malattie delle piante con de' morbi. quelle di cesti animali, la organizzazio-

luro succedono si dirigono alla stessa lo ci riesce quasi impossibile. (V. Asa-

§. 263. Gerto che si è spinto tropficare un individuo, diviene, prima o p'ultre cotesto parallelo, allora quando si volle paragonarie colle malattie del-8. 260. Ne tutti i vegetabili, anche l' uomo istesso, e di alcuni quadrupedi

§. 264. E valga il vero ; in quelli le funzioni vitali essendo di assai molti-Veniamo ad alcune poche genera-plicate, e le proprietà che presiedono al loro esercizio essendo di molto esaltate, il loro numero deve essere proporzionato a quello di queste funzioni ed alla esaltazione delle proprietà che

le fanno agire.

§. 265. Gli apparati stessi degli organi inservienti alle funzioni degli animali sono infinitamente più numerosi e più complicati che nei vegetabili, e perciò necessariamente andranno questi assai meno soggetti a guastarsi, e il guasto non sarà suscettibile che di un piccolo numero di modificazioni.

8. 266. Altre differenze ne risulteranno esaminando, le cause, le quali, mentre agiscono negli animali, non hanno azione o non l' hanno che leggerissima sui vegetabili. Così l'andamento delle malattie stesse si è diverso, per 6. 262. Un' analogia tra le malat- cui mentre si trovano spesso negli anitie dei vegetabili e quelle deeli animali mali delle malattie acutissime, nei vegefu mai sempre riconosciuta dai princi- tabili, all'opposto, non hanno tutte che pali scrittori. Noi pure non sappismo un andamento assai lento, e che diremallontanorsi da sì fatta iden, e ritenia- mo cronico, se non temessimo di farci mo per fermo che se si potessero pa- credere seguaci di una falsa divisione

§. 267. Anche il trattamento ne ne dei quali estremamente semplice si può segnare una differenza, imperocchè avvicina ai vegendili, come gli sookti, la cura delle malattie interne dei vegeecc., si troverebbe in fatti moltissima tabili non è che interamente igienica; somiglianza: ma sendori poco cognite, lo che, se così fosse negli animali, ben o diremo anche sconosciute, il paralle- poco avrebbe a fare la medicina.

Ed altre ancora di queste diffe-rienze dedutti, non poterono nè possorenze ne avremmo, se le nostre inda-no in generale dar regola, ne metodo n gini spinger volessimo più ultre, e se cui affidarsi. Scriveva anche Bosc (Dict. non fosse altrove riserbato lo sviluppa- rais. d' Agric., art. Maladie), essere mento di tutto questo, cioè dove avremo a desiderarsi che qualche agricoltore ad approfondirsi nella dottrina de'mor-istrutto, provveduto della pazienza e del bi. (V. MALATTIE.)

mostrato, non esservi invero quella som- tutto ciò che è stato scritto sopra i morma analogia che alcuni troppo facili bi dei vegetabili, e per cercare le cause cipii per istabilire lo stesso sistema pa- rere daddovero, e alle belle osservazioni che i vegetabili soffrono, come gli ani- Re, poche assai se ne possono aggiunmali, malattie generali e locali, e come gere, e quasi non puossi ricordare che questi si ammalano e muoiono per vec- i nomi di Bancks, di Barelli, Bartoloschinia, si ostruiscono in esse come negli si, Fontana, Ginnani, Girmani, Losana, animali per vecchisia i vasi, a' indura- Moschettini, Roffredi, Spedalieri, Tesno, le diverse parti diventano prive di sier, Thomin e Tillet siccome distinti, abnutrizione, la sensibilità vien meno, e benchè parzialmente però vi sieno molfinalmente anche la pianta perisce.

Delle couse delle malattie. 8. 260. La conoscenza delle cause

ritenuta siccome parte principale della dotti dall'eccesso o dal difetto dell'u-Patologia; ma la scienza delle cause mor nutritivo, o sin per eccesso d'inoressendo lo stesso che la filosofica uoti- male stimolo o per difetto di questo par zia de' morbi, e non potendosl conse-inormale, guire che ragionando e filosofando, codelle sole menti migliori.

gli animali, e quelle sue auree parole stano a render ragione di moltissime ben tornerebbero a mostrare del pari altre infermità. la oscurità in cui ci troviamo anche ri-

spetto ai vegetabili.

comodo necessario, dedicare volesse al-6. 268. Teniamo quindi per di-cuni anni della sua vita per verificare

mente vollero trasognare, ma ciò nullam- di quelle fra queste alterazioni che non meno esservene una tale da poterammet- furono per anco spiegate, ma il difficitere anche una certa analogia di prin- le cammino ninno si accinse a percortologico; e quindi ritengasi per fermo di Linneo, di Duhamel, di Plenck e di tissimi dotti italiani e stranieri che si idiedero ad illustrare uno o più morbi.

§. 272. I Greci stabilirono che dei morbi (Esiologia) fu in ogni tempo parecchi morbi nelle piante sono pro-

§. 273. E' certo che una gran me dice l'illustre nostro prof. Fansa- parte delle malattia dalla qualità deriva go, così ne avviane essere uno studio e dalla quantità del sugo nutritivo e dalla sua ineguale distribusione alle va-§. 270. L'immortale Baglivi fa- rie parti della pianta, imperocchè le ceva conoscere quanto ne fosse difficile piante hanno continuamente bisogno di la conoscenza delle cause morbose ne- nutrimento, ma queste cagioni non ba-

6. 274. Altri a noi più vicini pensarono che causa a molti morbi nelle §. 271. Diffatti, coloro che si ac- piante fosse l'eccesso e la mancansa cinsero a siffatto studio, si aggirarono di traspirazione. Ma non possono quein un labirinto di osservazioni, e ne de- ste cause esser primarie dei mali delle dussero opinioni e sistemi che, siccome piante, perchè quantunque l'eccesso di

da parziali e non sempre felici espe- traspirazione, precipuamente ove man-

ZIO ALB ALT

ch il natrimento, facria sì che le foglie di trovare un sistema oi una troppoclelle pinnte appassicano, secciono e grande generalità anche nelle couze, ma cadano, e quantunque possa esser ori- sì dica pintitosto che molte ce diverse gine di qualche morbo, come, p. e.a, esser possono, come sono infatti. Quintall' ulezra, e sobbene la mancanza di di, i colpi di sole, i gliacci, i venti imtralparizzione, mentre al contrario il una-pietosi, le nebbie cariche di vupori detrimento e troppo abbondante, procuri leteri, il troppo ardore o la troppa ila pianta gravissia danni, per cui le unidità, la elettricità, gl'intesti di molloro foglie, benche verdi e folte, si succlisione precie, offendono le funzioni del loro della di la consistante di procuri della di la consistante di monaracisciono prima di jungera la la loro organizzazione dando assicamento si matorità, tuttavia questo eccesso e quemonario della di la consistante di la consistante di la consistante di la moncanza sono per si medesimi ma- e così pre ba presso l'eccesto o il lattie e non cause. Infatti l'aumentata difetto inoranale cagionano infatti delle traspirrazione non è che la tronagenerasi malattie.

dell'eccessiva azione del calorico, e la §. 2/8. Gli elimenti, p. es. (come traspirazione impedita altri ono è che soggiamente si riflette dall' Ape di Caconseguenza dello suto di debolezza (e polago, vol 1, p. 8/9) che sono loro quindi d'infermità) al quale l'azione somministrati dalla terra e dall'aria, ded freddo ha giri diotta la pianta.

§. 275. Altri autori vollero origine nocive, secondo che la quantità e quadelle malattie nelle piante alcune altre lità loro ècongrua, oppure sconvenevocagioni che divisero in esterna ed in-le alla vegetabile economia.

terret, na quasta divisione à a lunga mano inessita. Rosier dice che le morti proportionato allo sviluppo ed al manmino inessita. Rosier dice che le morti proportionato allo sviluppo ed al manimprovitie nelle piante dipendono da intenimento della regettatione, non opeterna cagione o da un colpo di sole ra forre qual essensite è benedio quaterna di qualche inestio che pnò prolutera di qualche inestio che pnò producre un travassanento occasivo dela prafecendo i finidi, gerolando la lora
go vitale, ed esaurire e distruggere le circiodistone, contribendo allo sevogenti della vita e non basta, conticisio di tutte le vegetabili finazioni, pernua, che la ruggine deriva da cagione [cionando i solidi e travegliandone
estrena, quasi che ai sapsea aconzo con meglio i fisulò ? Non favorice forre il
qualche sicurezza da che abbia origine
[a, secondo Sennabler, meglio al sole
fa, secondo Sennabler, meglio al sole
fa, secondo Sennabler, meglio al sole
fa, secondo Sennabler, meglio al sole

§ 276. Le malattie provenienti da che all' ombra ? Ma il caldo soverchio cagione esterna sono principalmente el ol thremodo continuato è di danno quelle che traggono origine da qualma- quelle che traggono origine da qualma- que violenta d'ucono o d'animale, ma promorendo soso stravordinantamente la violenza puramente meccanica; e de è di trapfirziation delle piante, le spòglia de assoluta importanza ouservare attentamente queste malattie onde prevenire il isnolo, ne toggi ge à iliamenti, le 16 maloro avranamento e porvi adattati riloro avranamento e porvi adattati rimeli.

§. 277. Non si cerclii impertanto prodotto, come appunto vediamo pale-

A L B

semente nascere tra noi dell' Arachiel, glissos fenomeno dei rami che verto di la quale cessa di vegetare nell'open del diessa si visigono, si stendono quasi imgran calore, e cessato che sia, riprende plorando il possente suo soccorso; e la vegetazione, ma gli ovarii de liori in quel fiori e quelle parti che dalla beneclare esistenti non hanno, spesso poli fica luce sono animati, conservansi più tempo di portarsi sotterra, e se vi vanno non maturano le loro sementi.

un in apparenas.

§ 360. El la luce non à pure un benefico stimolo alle piante, ma non meno lo sonon esercita forre sui vegetabili nan no les overechie : esse macerano la fibra maggior azione del calorico! Infatti, ella vegetabile, la illarguidiacono, e se accani generale colora le piante ; e ben di-dono nel tempo della dioritar, a ce diciamo in generale co non assolutamente | truegono gli stami, non ne permette la sempre, come si servie nell' de por ori- i[recondatione del pirtilli; e restano pri-

tata, imperocchè non tutte le piante al- ve di frutta.

§. 281. Anche il fluido elettrico levate senza luce sono sbiancate o cachetiche, e appunto il nostro Scopoli svilnppa salntari azioni sulle piante, co-(Plan, subterr.) descrisse molte piante me più fatti lo provano, ma produce verdi, e di altri colori, rinvenute nelle spesso anche dei mali. Intorno a questi profonde ed oscurissime gallerie delle eravamo fin d'ora limitati quasi solminiere ; il chiar, prof. Brugnatelli ri- tanto a conoscere i guasti del fulmine corda (Chim. v. 1. p. 83) i Licheni verdis- (v. Neurosi Elettrica) che ne lacerasimi trovati da Humboldt, ed altri fatti va o abbruciava le parti su cui cadeva. analoghi ci ricordano Priestley, Senne- ma il dottissimo Amoretti (Re, Ann. di bier, ecc. La luce inoltre addensa le Agric.) sece osservare l'azione che porresine, favorisce sommamente l'aspira- ta un eccesso di fluido elettrico che vi zione, e la traspirazione determina i si scaglia sopra; e più recentemente il movimenti di alcune parti delle piante, benemerito proposto sig. abate Beltracome in particolare lo spiegarsi dei fio- mi, da un' osservazione fatta dall' ingeri : fenomeni certo che nello stesso gra- gnere Parea, seppe dedurre che il brudo non si producono per l'azione iso- ciore e il sacchereccio delle risaie dalla lata del calorico. elettricità appanto dipendono, e seppe

La luce combinate col calorico in pari tempo portarse facile riparo, agerola il movimento dei liquidi, le s-innalazado entro a disse opportuni similarioni, le escretioni, la natrinione, conduttori: e questo felice concepimenti givinippi, le modificazioni, dalle quali lo par sempre più confermarii dall'etragono origino le tante e così variate laperienza, per cui anche il dottissiono sottanza composte che appartengono ali sig. Carb Funagalii (che, insciente, pa-processo della vegetazione. Le piante re, cii quanto erati proposto dal Bictondannate in lungo seuro intrisicoe-tromi, pe declasse le testes cue y venon, i fiori vi perdono il vivido lot co- ne colle sue osservazioni a convaldata core, esi coprono del palore di morte; i maggiormente la importantissima sonirutti cadono avvizziti, diventano le perta: (Gaz. di Milano, 25 Agosto, piante titalche e moisono. Se poi pri 1854.)

ristretto foro penetra avara luce in questo luogo di tenebre, vedesi il maravi-condoni l'espressione, a cui talvolta 12 ALB ALB

cadono gli alberi non potrebbero deri- se fuocste diventano dei morbi dei vevare dalla stessa causa ? e di quante fe- getabili.

lici spiegazioni ed applicazioni non po
§. 285.E quanti animali cagionano

trà esser feconda la elettricità ?

agli alberi gravissimi dannil 1 Conigli
g. a85. E dovendo pur dir qualche per interno adi integli ed ai melli minima la estra vicino alle radici, e

§ a85. E dovendo pur dir quist-|scavano la terra vicino alle radici, e che cosa intorno agli instali, e da i molti mingiano la scora del piede degli albeanimali che tantissimi danni apportano ri, quando in tempo di neve non posagli alberi, ci è difficile restare entroansono trovare altro nutrimento; le Lepri, vi custo confine.

gusto con fine.

§. 284. La Carruga volgare † il lo meno tonto gusto, ganto i Conigli;
più ficro nemico. Per quattro anni nello stato di Larsu (o sia di verme bian- spuntano i getti giovani, e rendono gli
casto, grigio; colla teta, piedi e le lalberi storti e defirmi.

stimmate di color brune gialliccio), di systemate di color brune gialliccio), di syra e maltratta le radici degli alberi e prodotti i morbi, si possono eglino clasquindi nella stateappresso strugge a misificare e studiare con metodo?

gliaia i teneri germogli e le foglie, e nel 5, 28, Fu antichissimo dogmain patologia dividere le malattie in univerrice le piante, ed è causa di gravissirice le piante, ed è causa di gravissime malattie.

A questo si assocciano la Carruga trattazione dei morbi dei vegetabili. Ove per la vite, la Carruga dei campi che ci facciamo però a stabilire i principali passa sui salci, e la Carruga degli orti caratteri che costituir deggiono le csche nuoce ai giovani alberi da frutto e senziali differenze delle prime dalle scboschivi ; le Cantaridi che spogliano conde, noi ci troveremo ad inciampare qualche volta in pochi giorni i frassini ben forse ad ogni passo, e certamente delle loro foglie. Alla Vite, ed al Pero si sospettava pur da gran tempo in pamiocono la Rinchite del betuleto, e più tologia vegetale, quello che nell'animaancora la Procride del Pruno, l' Eu- le dimostrò con verità pratica l'immormalpo e la Piralite; alle Viti ed ai gio- tale Tommasini, cioè che pochissime vani Gelsi, il sollecito Brachirino della sono le malattie primitivamente nnivervite; all' Utivo la sua Mosea. I Pint sali, ma quasi tutte locali, e non essere trovano il lor distruttore nel Tomico le prime che un'irradiazione di queste tipografo; i giovani pioppi hanno le ultime. Infatti, quante volte nna malattia Crisomele del Pioppo e dell'Albarello; locale non attacca tutta la pianta ? Noi l' Olmo la sua Galeruca; le Porsecchie ne abbiamo na esempio nelle macchie non risparmieno gli alberi fruttiferi in o screziature bianche, che mostransi con verun stadio della loro vita. Il Cilegio, diletto dei fioristi in molte piante, e che il Pero, il Susino ed altri alberi frutti- sono poste dai nostri antori fra le maferi, non sono risparmieti dalla Tentredi- lattie locali. Eppure elleno non sono ne, dalle Sfingi; gli elberi hanno pure che un sintoma dello stato continuo di le loro Farfalle devastatrici, le Bombi- debolezza nella quale si trova la pianta citi, le Falene ec. Finalmente le For- che le porta per mancanza di un conmiche, le Vespe, i Calabroni, gli Afidi veniente alimento, come chiaramente lo e cento altri, non minori guasti errecano ha dimostrato il Fabbroni facendo svaa norma delle circostanze, e quiudi cau- nire queste macchee coll'assoggettare le

Land of the Land

piante a succhiare un cibo assai sostan-sti, nell'adottare, in quanto è concesso e zioso.

dano certi morbi come epidemici, per- nare e nella teorica e nella pratice, perchè propri a un gran numero di pian- chè ben credismo meglio studierne la te; altri ne distinguopo di endemici, per- condizion patologica che qualnaque vachè solo alcune assalite ne vengono; na classificazione, mostrano degli altri, e sporadici li dicono, perche l'uno o l'altro vegetabile cui ancora restano le cognizioni sulle ne va insetto. Fu pure in ogni tempo malattie delle piante, e nella consusione, accarezzato il pensiero di appoggiare i dei sintomi dei morbi coi morbi istessi morbi dei vegetabili ai sistemi medici e colle loro cause, in cui molte volte vigenti. Perciò, ponendo in non calle gli caddero gli scrittori, fu forza al celesforzi de' più antichi, non devesi trala- brato conte Filippo Re, di cambiare la sciare di ricordanze come non da molti maggior parte degli antichi nomi. Nella anni siasi creduto adottare il sistema scelta si valse egli dei pochi che la lindegli umoristi, facendo derivare ogni gua nostra gli presentava, e pel rimamorbo, tranne le lesioni, dalla cattive nente, come dice ei medesimo, si trovò qualità dei fluidi. Altri seguirono i det- astretto ad usare parole tratte del greco. tami che Brown introdusse nella medicina, e di queste teoriche imbrettarono si, fatte pochissime eccezioni, dappoile pratiche agronomiche, e sn questi chè la cangianza dei nomi non è nn passtessi principii Tull e Chateavieux pro- so di avanzamento nella pratica, e piutposero persino di annullare l' indigesto tosto ci faremo scrupolo di epprofittasistema dei concimi e di adattare invece re di tutte le più recenti osservazioni, soltanto la meccanica mescolanza delle ed isviluppare per quanto in noi si possostanze terrose.

modo da tenersi vicino ei progressi del- trattare. la medicine e quindi non potendo abbrecciare il sisteme Browniano che in allora stava crollando, nè dersi ad un altro perchè ancora non si era ben mostrato snll' orizzonte, credette formarsene uno quasi suo proprio, se dir vegigiorno.

Dis. d' Agr., Vol. III.

ne permette l' argomento, gli stessi ita-§. 288. Alcuni altri autori riguar- lisni principii, e dietro quelli cammi-

§. 291. Nello stato d'incertezza in 6. 202. Noi ci valeremo deglistes-

sa ogni cose che risguarderà le singole §. 289. Il nostro Re sece pure in malattie di cui si faremo a lor volta a

CAPO QUINTO.

VANTAGGI ED USI DEGLI ALBERI.

§. 293. Gli alberi sono produzioramente lo si possa sistema, il quale ni le più helle e le più maestose del renon regge ai lumi ed ai desiderii d' og- gno vegetabile, e un dono preziosissimo della generose nature. Innumerevoli §. 200. Noi impertanto che Italia- sono i vantaggi che essi apportano dini ci addossammo le insegne di Escula- rettamente e indirettemente agli animali pio, mentre maggior lume ed incremen-delle terre c dell'aria, ora offrendo to vanno prendendo le sublimi teori- un'ombra amica, ore frutta abbondanti che della Nuova Dottrina Medica Ita- e soavi, ed ora anche trattenendo alla liana, sentiemo un certo orgoglio nazio- soperficie della terra l' umidità e la frenale, e diciam pure un dovere impostoci schezza, e temperando i calori della staunche dalla situazione in cui ci siam po- te, per cui l' nomo potrebbe a sno talento raffreddare, e riscaldare l' armo-SPERA. (V. questo vocabolo.)

allorquando la Germania era più co- ma e assicura la dovizia dei raccolti, speperta di boschi, temperato era, assai più cialmente dei cereali. Ma quegli abbonche al presente, il calor naturale del cli- dantissimi prodotti a poco a poco si atma d' Italia ?

numero attragono le nubi, determinano dalle piogge, o non più formato in gran la caduta delle acque dal cielo, e le fo- parte per il male inteso trasporto dei glie percosse dai raggi del sole spando- rami e delle foglie degli alberi, il terreno alcuni vapori acquosi nell'atmosfe- no rimane sterile del tutto. E sterili sora. L' uomo adunque assai profittarne prattutto si rendono i nostri boschi, per potrebbe dalle molte osservazioni che cui, diceva benissimo il nostro Re, nesabbiamo in proposito, ora restringendo suno ignora lo stato loro miserabile le foreste in confini più brevi, ed ora in moltissimi luoghi, e lo stato di deeadilatandole, moltiplicandole e distribuen- denza a cui è spinto tuttora, non ostandole con particolar artifizio (1).

(1) Nell'America e nell'Africa, come vi alcun riparo. riflette giustamente Thouin (Dict. des Sc. Anal, esistono immeni pessi i qosli sono una volta che, rinunciato dal coltivatore coperti da nubbie, e sommeni dalle piog- la piccolo pronto guadagno d'uno scar- ge e dalle acque dei fiomi trajedi. Que- la piog- la piccolo pronto guadagno d'uno scar- ste basse terre, a cui fanno ombra grandi so raccolto, si dedicasse piuttosto a molalberi e folte liane, non essendo mai esposte tiplicare daddovero gli alberi tutti più alerti e del sole, non possono quindi per-dere l'umidità coll evaporazione. Orra, se riarrivata e acoprirle, il calore del clima non tarderebbe a rascingare questi fondi montagna. Non v'è terreno, il più arison intertebbe i racioquere questi fondi montagoa. Non v'è terreno, il più arimarratoni, e do arebbe un sequito per le (do, li più Mirocito dall' per del mensocha diminuendo l'estenques delle foreste, (di che non lasci prospensre quella specha diminuendo l'estenques delle foreste, (di che non lasci prospensre quella spei grandi fami ricerrebbero una corro più pindio, e così lon. Il gran dara Leopoldo ordinava
ge, avrebbero un corro più pindio, e così lon. Il gran dara Leopoldo ordinava
no, pigre el improvitos, iguare le ricerse
lon del proportios, iguare le ricerse
lon del proportios, iguare le ricerse
lon delle montale delle montale delle monmontale ria hauten. A conteriro qualita selque, a vantaggio al di unanti, tal legge
lès avfenti dell' Africa dalla pintagione
della abrota convenientente talta lattica i petuta! renderebbero praticabili. Essi coll'attirare petuta? le nubi ci procaccerebbero l'amidità tanto necessaria alla loro vegetazione ed al loro sere l'aria da noi respirata un corpo prosperamento, ed i foglismi ed al toro tere l'ara da not respirata un corpo di questi alberi formerebbero col lasso di composto di gas azoto, e di gas ossige-tempo un terreno su cui il coltivatore isteni-to piantare potrebbe la più nbertosa cam-bile alla vita degli animali, ma che, sicpagns. Ma s'il difficile meta dere concor-rerri quella forza ed industria di cui per verità sono appens capaci le nasioni pub distruggere i corpi organizzati, così dal incivilite.

§. 296. Agli avanzi degli alberi de-

posti da secoli sul terreno deve l'uome §. 294. E diffatti, chi non sa che la formazione di quel terriccio che fortenuano, perchè o assorbito quell' hu-§. 295. Gli alberi riuniti in gran mus dalla vegetazione, o via trascinato te le cure che al terminare del caduto secolo sonosi dati i governi per oppor-

6. 207. Sarebbe pur desiderabile

6. 208. Non havvi chi ignori esprimo vien temperato, e si sa inoltre

che viene continuamente assorbito da nascita di ciascun figlio si affida al teruna quantità di corpi. Ora, se la prov- reno un proporzionato numero di alberi: vida natura non avesse confidato ai ve- e perchè non s'imita dovunque in Italia getabili la cura di riprodurre costante- tanto lodevole ed utile esempio? altro che mente l'ossigeno nella proporzione vo- nelle ridicole mode, nelle particolarità luta, che ne avverrebbe ?... l'aria sareb- frivole, nei costumi strayaganti, nei vizii be privata del suo elemento essenziale (perfino nei vizii) le straniere nazioni all'esistenza degli animali, e percio pe- andar servilmente imitando!... Nelle rirebbero tutti. Questo ossigeno svilup- utili consuetudini, nelle vantaggiose dipasi forse da tutti i vegetabili, ma sic-scipline, o Italia, imita gli stranieri, e come fra questi gli alberi sono quelli lode ne avrai e gratitudine immortale

che offrono maggior superficie, e che dai presenti e dai posteri. più comunemente stanno esposti a'rag-6. 302. Forse che in Italia mangi solari, cosi si comprende che sono cano i bnoni insegnamenti? Oibò, semdessi i principali agenti che la natura pre mai anche gl' Italiani seppero diimpiega a produrlo, e perciò quelli che stinguersi anche nelle scienze forestali . meritano di essere a preferenza di ogni oggidi pure vi abbiamo in queste insialtro e moltiplicati e coltivati. gui scrittori, e l'Accademia dei Geor-

6. 200. L' uomo ha trovato nel gofili, residente nel bel mezzo d'Italia e legno degli alberi un mezzo prezioso come istigatrice di ogni prosperamenper soddisfare alla propria grandezza to, non a guari torno su questo argonon solo, ma si bene ai suoi godimenti mento, e, forse per far si che si studino ed alle sue bisogna. Infatti, mancando di snche gli stranieri, ella seppe ad arte questa sostanza solida e tenace, leggera premiare una memoria non italiana; coe facile al lavoro, come avrebbe egli sì questa saggia ed attivissima società sa potuto innalzare edifizi, fabbricar mo- sempre più meritarsi la riconoscenza bili, costruire case e vascelli, e servir- della nazione.

sene nelle manifatture, nell' economia domestica, nelle arti ecc., per cui que DELLE SPECIE DIVERSE INDIGENE, O NATUci serve di combustibile, là si lavori di RALIZZATE IN ITALIA, E LORO DISTRIBUfalegname, di carraio, qua si adopera per feuditure, per cerchi e la per lavo-

ri di tornio, di stipettaio, di scultura. 6. 500. Onanto danque non dovrem noi accusare d'insensatezza colo- conoscere, almeno approssimativamente ro che dissodano foreste, abbattono quali specie sieno indigene e quali siestradoni, distruggono versieri senza no naturalizzate in Italia, e vedere come

pur una pianta sostituirvi!... Ah co- distribuir si possano a norma dei loro me poco conoscono il loro vero vantag-gio questi proprietari!... E nei propri chio possa ognuno trovar quegli alberi lor fondi non potrebbero, volendolo, che produr deggiano l'effetto desiderato. trovar non che il necessario in legne da fuoco e da costrazione, ma il saperfluo rami e del fogliame, dei fiori e dei fruteziandio?

§. 30 s. In qualche luogo dell'Eu- tificazione, il terreno dagli alberi desiropa settentrionale e dell' America, alla derato, formano le basi di questa distri-

ZIONS IN GRUPPI A NORMA DEI PRINCI-PALI CARATTERI CHE OFFRONO. §. 303. Ma è oggimai tempo di far

La forma del tronco, la qualità dei

ti, l'epoca della fioritura e della frut-

buzione, la quale ad alcuno forse sembrerà non estatissima, ove considerare non voglia che spesso una pianta appartenendo a più di una distribuziona sta nel proprio pensamento metterla in una anziche in un'altra.

SEZIONS PRIMA.

SPECIE INDIGERE O NATURALIZZATE

§. 504. Più ricebti della Francia nio possediamo in Italia moltissime specie di alberi differenti, le quali, per vero dire, potrebbero bastare alla quantità e varietà dei terreni. Considerabili però sono anche le ricchezze recentemente acquistate in quato genere, e noi facciamo voti perchè si voglia approfittarne.

> Saggio delle specie indigene, o naturalizzate.

Acer campestre.

- mons pessulannm.
- opulns.
- opnlifolinm.
- platonoides.
 pseudo-platanus.

Alnus glutinosa.

- undulata.
Andromeda coerulea.

Andromeda coerule Arbutas unedo,

— uva ursi.

Betula alba.

- excelsa.
 humilis.
- nana.
- ovata.
- pendula.
- pubescens.

Buxus arborescens.

A L B Carpinus betulus.

- orientalis.

- ostrva.

- ostry

Castanea vesca.

— vulgaris.
Celtis australis.

Ceratonia siliqua.

Cercis siliquastrum.

Colutea arborescens.

- orientalis. Cornus mascula.

- sanguinea.

Corylus avellana.

— tubulosa.

Coronilla emerus. Crataegas aria.

- azarolus.

dentata.
oxyacantha.

- latifolia.

- terminalis.

Cupressus horizontalis.

- pyramidalis. Cytisus laburnam.

- sessilifolium.

-- capitatus. Eleagnus angustifolia.

Evonymus europaeus.

— verrucosus.

- latifolins.

Fagus ferruginea.

— sylvatica.

-- castanea. Ficus carica.

Fraxinus excelsior, e molte varietà.

Hippophae rhamnoides.

Ilex aquifolium. Juglans regia.

Juniperus communis.

— sabina.

- exycedrus.

Larix. Laurus nobilis.

Melia azedarach. Mespilus amelanchier.

ALB

Mespilus chamanespilus. --- germanica.

Morus nigra. Myrtus communis. Olea europaea.

Ornus europaea. Phyladelphus coronarius. - inodorus.

Phyllirea media. - latifolia.

- angustifolia. Pinus abies.

-- sylvestris.

- larix. -- mnogo.

--- maritime. - pinaster.

- pinea.

- picea. --- zembra.

- haleppensis. Pistacia vera.

- lentiscus. - terebinthus.

Platanus orientalis. Populus alba.

- tremula. - fastigiata.

--- nigra. - canescens.

Prunus avium. - spinosa.

--- domestica. - mahaleb.

Punica granatum. Pyrus cydonia.

- aucuparia. - sorbus.

-- nivalis. - malus.

- sylvestris. - insititia.

Quercus ilex.

- austriaca. - suber.

- robur.

Quercus pedunculata.

- pubescens. - cerris.

Rhamnus frangula.

- alpinus.

- catharticus. - paliurus.

- infectorius. --- alaternus.

- saxatilis. Rhododendrum camaecistus.

Rhus coriaria. -- cotions.

Ribes petraecum. Rosa; più specie.

Rosmarinus officinalis. Rubus ; più specie.

Salix alba. - argentea.

- amygdalina. - incubacea.

- aquatica.

- acuminata. - amygdalina.

- arbuscula. - grenaria.

- aurita. -- bigeminis. - coruscans.

- helix. - herbacea.

- jaquini.

-- capraes. -- cinerea.

- phylicifolia. -- incubacea.

- fusca. - fragilis.

-- vitellina. - petandra.

- mirtilloides. -- myrcinites.

- repens. -- reticulata.

-- retuse.

- riparia.

Salis rosmarinifolia.

— rubra.

- rubra. - sphacelata.

- sericea. - serpillifolia.

- triandria-- ulmifolia.

undalata.
 viminalis.

- wulfenia. Sambnous nigra.

-- racemosa. Satureja montana.

--- rnpestris.
Staphylea pinnata.
Syringa vulgaris.
Tamarix gallica.
Taxus bacchats.

Tilia europaea.

— alba.

Ulmus campestris.

- pedunculata. Vitex agnus castus.

--- effusa.
--- snberosa.
Viburnum tinns.

-- lantana. Zizyphus vulgaris.

SEZIONE SECONDA.

SAGGIO APPROSSIMATIVO DELLE SPECIE
ESOTICHE, MA SATURALIZZATE, O SIA
COLTIVATE ABITUALMESTE IS ITALIA.

Anesculus hyppocastanum.

— pavia.

- Intea.

macrostachis.

Abies (parecchie specie)
Acacia (moltissime specie)
Acer (molte specie).

Ailantus glandulosa.

Ailantus glandulosa. Amygdalus communis.

- persica.

ALB

Amorpha facticosa.

Andromeda arbores.

Annona triboba.

Aralia racemosa.

Arbutus andrachee.

— canariensis.

Ancuba japonica.

Baccharis ivaefolia.

Betula nigra.

-- lents.
Bignonia catalos.

Broussonetia papyrifera. Buxus balearica.

Carpinus Virginiana.
Celtis occidentalis.
— cordata.

Cercis canadensis.
Chionanthus virginica.

Cornus alba (e qualche altra specie).

Corylus rostrata.

Crataegus (molte specie). Cnpressus distica.

Diospyros lotusia

- kaki. Fagns purpurea.

Fraxinus (alcune specie, e molte varietà). Gleditshia triacanthos (e. molte

altre specie). Gymnocladus canadensis. Halesia tetraptera.

Ilex (alcune specie).
Juglans.
— nigra.

Juniperus virginiana.

— turrifera.

Laurus camphora.

— benzoin.

--- sassafras. --- borbonia.

Liquidambar styracıflua.

— orientalis.

Liriodendron tulipifera.

ALB

Magnolia grandiflora. Mespilus coccinea.

- crus galli.

--- japonica (e parecchie altre specie).

Morus alba.

--- costantinopolitaua.

--- morettiana. - rubra.

- cuculiate --- latifolia.

- nervosa. - italica.

Nyssa aquatica.

- villosa. Periploca graeca,

Pinus cedrus. --- inops. ec. ec.

Planera Richardi. Platanus lanciniata. --- undulata.

- acerifera. Populus balsamifera.

- angulata.

- helvetica.

-- heterophylla (e moltissime altre specie).

Prelea trifoliata.

Prunus padus. --- armeniaca.

--- cerasus.

- domestica. --- synensis(e molte altre specie)

Psoralea glandulosa. Pyrus (molte specie).

Quercus (moltissime specie). Rhus vernix.

-- typhinum. Robinia pseudo-acacia (e molte

altre specie). Salix babylonica.

(e qualche altra specie),

Sophora japonica. - tetraptera (e qualche altra

specie).

Styrax officinalis.

ALB Styrax americanum.

- grandifolia. Syringa persica.

Tilia platyphilla.

Ulmns americana rubra.

- alata (e molte altre specie).

Viburnum opulus. Zizyphus vulgaris.

SEZIONE TERZA.

DISTRIBUZIONE DEGLI ALBERT.

Alberi di un bel tronco.

6. 305. Consiste la bellezza del tronco in un fusto diritto, alto, svelto : e rapporto ad aleuni alberi, in una corteccia liscia e lucente.

Quasi tutti gli alberi di questa classe hanno anche il pregio di crescere facilmente e convengono alle piantagioni vicine all'abitato, ai viali, ai boschetti, alle decorazioni di monticelli, alle appartenenze di ogni edifizio di gusto nobile e dei tempj, da per tutto infine dove il sito ricerca bellezza di forme e regolare maestà. - Eccone l'elenco:

Acer platanoides. . - Negnndo.

Ailanthus glandulosa.

- psendo-platanus. - rubrum. Betula alba.

Fagus sylvatica. Fraxinus excelsior.

Pinns abies. balsamica.

- canadensis.

- cedrus. - larix.

- pices. - strobus.

- sylvestris. Platanus occidentalis.

Popolus nigra.

- tremula.

Ouercus rubra. - prinus.

Tilia europea. Ulmns campestris.

Alberi di ramificazioni diverse.

§. 306. Quanto ni rami alcuni alheri li spingono in alto diritti, come;

Amygdalus communis. Salix helix.

- pentandra. - triandra.

§. 307. Alcuni altri alberi scostano i rami loro l'uno dall'altro come nei

Thuya occidentalis. Pinus cedrus.

§. 308. Altri, lasciando cadere i rami penzoloni, riescono di grandissimo effetto, specialmente nei siti dedicati alla melanconia : l'aria di abbandono con cui lasciano cadere i loro rami, genera un' impressione di tristezza, che si pnò rinforzare frammischiandoli ad alberi di fogliame cupo o fosco.

Questi sono: Salix babilouica.

Betula alba. Pinus larix.

Alberi ricchi di fogliame.

ti dalla natura a somministrare dell'om- foltezza di riparo e per quelle che debra, quindi convengono ai luoghi di ri- vono avere qua e là della squarciature poso rinfrescante, presso i sedili isola-libere e trasparenti.

ti, attorno le sale da convito. La Tilia europaea cresce prontamente : ba fiori odorosi : fogliame superbo, ed è uno dei più belli nostri al-

beri indigeni.

Il Liliodendron tulipifera, è uno de' più begli alberi dell' America, pregiabile pel sollecito crescimento, per la sua altezza, pel fogliame abbondante A L B

e magnifico che gli dà un aspetto maestoso, e pei fiori di un verde giallastro con leggera tinta di arancio che, simili ai tulipani per la figura, l'adornano per qualche settimana. Il Platano della Virginia cresce prestissimo.

Acer negundo; e ver. spec. Aesculus hippocastanum.

Betula alba. Bignonia catalpa.

Celtis australis. Fagus sylvatica. - castanea

Guilandina dioica. Iuglans regia.

Liliodendron tulipifera. Magnolia grandiflora.

Morus papyrifera. Pinus larix.

Platanns occidentalis. Popolus heterophylla.

Quereus rubra. - robnr.

Salix babylonica. Tilia europea.

- americana. (Miller). Ulmus campestris.

Alberi di fogliame raro, leggiero, arioso ..

§. 510. Questi alberi, e tatti quasi i coniferi o resinosi, servono per §. 309. Questi alberi son destina- quelle scene che non esigono ombra, ne

Amorpha fruticosa.

Betula alba. Frazinus excelsior.

Gleditsbia triacanthos. Mimosa arborea; e varie specie.

Pinus picea. - abies.

larix.

balsamica.

A L B Populus tremula.

- alba. Robinia pseudo-acacia.

Sorbus aucuparia.

§. 511. La oscurità del fogliame i presenta un altra varietà nelle piante seguenti il di cni color verde-cupo presta un navor genere di oscorso all'immaginazione intrittita. Sono usate per le senne melanconiche, i viali, i siti dedicati alla riflessone, alla tristezza, i romitori, le urne, e gli altri monnmenti sacri al dolore e all'affizione.

Betula alnus. Carpinus betulus.

Fagus sylvatica foliis atro ruben-

tibus.
Fraxinus ornus.
Morus nigra.
Popolus balsamea.
Quercus nigra.

Rhus coriaria. Taxus baccata.

Alberi di fogliame gaio e luccicante.

Acer platanoides.

— negundo.
— striatum.
Alnus incana.
Betnla alba.
Crataegus aria.
Crataegus oxyacantha.
Eleagnus angustifolia.
Fagus sylvatica.

Hippophae rhamnoides. Olea europea. Populus nigra.

— alba. Quercus alba.

ceris.
 rubra.
 Salix pentandra.

Salix pentandra. Sorbus aucuparia. Tilia europea. Vitex agnus castus.

Dis. d' Agr., Vol. III.

Da. a Agr., vol. III.

Alberi a foglie variegate, dorate, che per la varietà pittoresca del foglia-

me formano una nuova classe.

Acer pensylvanicum.

 platanoides, fol. eleg. variegatis.

- rubrum. Andromeda arborea.

Aucuba iaponica.
Betula alnus, fol. variegatis.

Carpinus betulus, fol. variegatis.
Cornus mas. Var. fol. eleg. varicos.
Evonymus vulgaris, fol.ex albo varieg.

Fagus sylvatica, fol. ex luteo varieg.

— Castanea, fol. ex luteo eleg. va-

Fraxinus excelsior, fol. ex luteo va-

Salix acuminata, fol. varieg.
Sambucus nigra, fol. ex luteo varieg.
Ulmns sativa, fol. ex albo varieg.

— hollandica, fol. varieg.

Alberi che variano il colore delle loro foglie solo in autunno, cangiando allora il verde, ordinariamente, in rosso.

§. 512. Tutte queste specie fanno un bellissimo effetto nelle scene di autuno, specialmente se si framminchiano destramente ad altri albori che conservino il loro verde. L'Hedera quinque-folie soprattutto, chesi arrampica su per le mura, cangin, al sopravvenire dell' inverno, le sue foglie in un vermiglio acceso.

§. 515. In generale gli alberi di ogliame variabile convengono alle piantagioni, che devono distinguersi per la loro varietà, si cantoni ronantesechi, nei quali banno da dominare delle paparenze strane e sorprendenti, e dove, medianteil contrasto, si studia di fare una vira impressione.

41

ALB Acer rubrum. Cornus sanguines.

Fagus sylvatica. llex aquifolium.

Liquidambar styracifolia. Mespilus arbutifolia. Populus alba.

Quercus rubra. — coccinea. Rhus typhinum. -- coriaria.

___ cotinus.

Alberi a foglie permenenti.

§. 314. Gli alberi ehe conservano le loro foglie sono destinati ai giardini d'inverno; tratto nuovo della natura benefica in una stagione, in cui spoglia e disadorna la maggior parte dei vegetabili.

A questa classe apartengono i se guenti alberi ed arboscelli:

Arbotos unedo.

Bupleurum fruticosum. Buxus sempervirens. Arborescens. feri o resinosi. Cupressus thyoides.

--- sempervirens. Daphne laureola. Evonymus americanus.

Hedera helix. Kalmia angustifolia. Ilex aquifolium.

Juniperns virginiana. - communis.

barbadensis.

 bermudiana. oxicedrus.

- phaenicia. - sabina.

- lycia, ecc. ecc. Laurus nobilis. Magnolia grandiflora.

Mespilus pyracantha.

- orientalis. Pinus abies.

-- picea.

ALB Pinus sylvestris.

 canadensis. - maritims. - taeda.

- laricio. - cembra.

--- cedrus. - strobus.

- balsames. Prunus lauro-cerasus.

Quercus sempervirens. - ilex.

- suber.

- virginiana.

- europaea. Rosa scandens.

- sempervirens. Taxus baccata.

Thnya occidentalis. - orientalis.

Ulex europaeus.

Viburnum tinns. - nndum.

Ed in generale tutti gli alberi coni-Alberi e arboscelli distinti per fiori

e per frutta diverse. §. 315. I fiori sono pregiabili per a bellezza del colore, che in generale deve essere chiaro, vivo e variato, e per la soavità dell'odore. Essi convenguno specialmente alle scene pia-

cevoli e ridenti. 6. 316. Il tempo della floriscenza determina quali specie d'alberi sieno proprie alle scene o di primavera o di state. La bellezza e la delicatezza dei fiori sfoggiasi più presto negli alberi da frutto, che nei selvatici; il pesco, il mandorlo, l'albicocco, fioriscono per tempo; vien dietro il ciliegio co'suoi fiori bianchi, il melo, e le altre specie di alberi. I soli fiori, se non fossero nel tempo stesso i precursori delle frutta più saporite, dovrebbero bastare a determinarci alla piantagione di peschi el di meli.

no frutta, dauno certo dei fiori molto auzi che un altro albero. grati. Oltre i tigli e i castagni, sono rimarcabli sotto questo rapporto i se- no dagli alberi per ciò ch' essi lanciano guenti:

Aesculus pavia. Crataegus aria.

-- terminalis. Cytisus laburnum. Cercis siliquastrum.

Eleagnus latifolia et angustifolia. Genista hispanica. Gnilandina dioica.

Kalmia latifolia et angustifolia. Maguolia graudiflora.

Plumeria rubra. Prunus padus. Robinia hispida.

- caragana. pseudo-acacia. Sorbus aucuparia. Viburuum opulus. Var. rosea.

§. 318. Tutti questi fiori adornano colla vaghezza dei fiori le piantagioni di primavera, e il soave odore che spirano li reude gratissimi in tutte le potrà abbastanza istruire gli amatori mescene di riposo. La bellezza esteriore no esercitati, e iusegnar loro l'uso e la

dei frutti, quella che li rende grati a ve- varietà degli arboscelli. dersi, dipende in parte dalla loro forma, in parte e più dal loro colorito.

6. 319. Le frutta di color verde d'erba, come l'hanuo alcune specie di prugua, o di un color bruno carico, o grigio, come alcune specie di meli, e di peri non fanno un bell'effetto; ma l'occhio al contrario viene soavemente attratto dalle frutta di tinta vivace, come souo i colori carnicini, i gialli, i vermigli, i rossi con tutte le loro gradazioni e mescolanze di varietà, i quali ci vengono offerti dagli albicocchi, dai peschi, dai ciliegi, e da molte specie di meli, e di peri che brillano framezzo un verde fogliame (v. §. 530).

§. 520. L' epoca della loro maturità serve a fissare quale sia la stagione §. 317. Alcuni alberi, se non dan-della scena a cui convenga meglio uno

> §. 321. Gli arboscelli differiscofuor di terra più d'un fusto, spandono i rami d'ogni lato, e s' innalzano meuo. Le foglie, i fiori, la soavità dell'odore ed altre buone qualità li rendono pregisti.

> Essi servono a variare il quadro colla composizione di alcune piccole selvette, di piantagioni di mediocre altezza, vestono i muri, i padiglioui, i gabinetti, formano delle arcate, ombreggiano e gratamente profumano i siti destinati al riposo, ornano i boschetti, chiudouo e fiancheggiano i passeggi, in fine abbelliscono tutte le scene.

> Alconi arboscelli danno delle frutta ; altri non piacciono che pei fiori, e pel loro balsamico odore ; gli arboscelli selvaggi si mescolano utilmente coi fruttiferi, e concorrono alla vaghezza delle

composizioni. §. 522.Il seguente ristretto catalogo

> Amygdalus nana. Berberis vulgaris. Calicanthus floridus. Cassia marylandica. Cephalantus occidentalis. Cercis siliquastrum. - canadensis.

Chionanthus virginica. Cistus, Var. specie. Clethra almifolia. Colutea arborescens.

- orientalis. Coronilla emerus. Corvlus avelana. Cytisus, Var. spec. Daphne mezercum. Duphne laureola. Epimedium alpinum. Evonymus americanus.

--- europaens. - latifolius.

Fagus castanea pomila. Hibiscus syriacus. Hypericum kalmianum, Mespilus pyracantha.

- cotoneaster. Medicago arborea.

Philadelphus coronarius, Phyllirea media. - angustifolia.

Pistacia lenticus. Prunus mahaleb. -- nana.

Ptelea trifoliata. Potentilla fruticosa. Rhamnus frangula.

- catharticus. Rhododendrum hirsutum. - ferrugineum.

Rhus cotinus. Ribes uva crispa. - rubrum.

- alpinum.

Rosa eglanteria. - rubiginosa.

- spinosissima. -- canina.

- faecundissima.

- incrmis. - sempervirens.

- Intea multiplex, Bauh.

--- pnnicea. Miller. - cinnamomea. ·

- provincialis, Miller. - holosericea du Roi.

- virginiana. Miller.

- carolina. pimpinellifolia.

- alba.

- belgica. Miller. --- mascata. Miller,

- scandens.

Rosa gallica. Sambucus racemosa.

Salix. Var. specie. Spartium scoparium. Spiraea salicifolia.

- tomentosa. - hypericifolia. - opulifolia.

Staphilaea trifolia. - pinnata.

Syringa vulgaris. -- persica. Viburnom lantana.

Ulex europaeus. §.323. Per tappezzare, e vestir le muraglie e le rocce sono a proposito

le seguenti : Clematis. Varie specie. Grossnlaria ribes.

> Hédera Helix. - quinquefolia.

Jasminnm officinale.

- fruticans. -- humile.

Ligustrum volgare. Lonicera caprifolium.

-- peryclimenum. -- tatarica.

- caerulea, e var. specie. Rnbus idaeus.

--- odoratus. E varie altre specie di piante sarmentose.

Piante proprie dei diversi terreni. 6.324. Abbiamo detto che la patura ci presenta un ricco tesoro di piante proprie ad ogni sito; eccoci impertanto a

Amano i terreni piuttosto argillosi. Chionanthus virginica.

Fraxinus excelsior. - ornus. Platanus orientalis.

Pinus larix.

darne l' elenco.

Amano un suolo fertile e leggero. Aesculus hyppocastanum. Cercis canadense.

Juglans regia, e J. nigra. Liriodendrum tulipifera. Mirica cerifera.

Platanus. Quercus rnbra.

Rubus odoratus. Tylia europaea. Ulmus campestris.

Amano un suolo fresco e secco. Acacia pseudo acacia. Acer saccharinum.

Celtis anstralis. Gleditschia triacanthos.

Laurns sassafras. Virginiana. Vogliono i siti umidi ed acquatici.

Acer rubrum. -- campestre.

- negundo. Alphs glutinosa.

Betula.

Cupressus thnjoides. - dystica.

Dirca palustris. Hamamelis virginiana. Platanus orientalis.

Populus, più specie. Pyrus coronaria. Salix (diverse specie).

Abbiamo pei terreni magri e sabbiosi. Acacia pseudo-acacia.

Acer monspessulannm. Celtis australis.

Cercis siliquastrum. Crataegus oxyacantha.

Hyppophae rhamnoides. Hex aquifolinm.

Robinia caracagna. Tamarix germanica.

Thuja occidentalis. E gli alberi coniferi e resinosi, co-

me il pino, il cedro, ec. ec.

colorito dei fiori che portano.

§. 325. Il colorito dei fiori merita anch' esso un attenzione particolare.

§. 326. I colori dominanti nei fiori degli alberi e degli arboscelli, sono il bianco, il giallo, il rosso ed il turchino; ma quante non sono le varie tinte rinforzate, degradate ed in mille modi rimescolate!

§. 327. Nella impossibilità di farne una completa enumerazione, ne daremo una lista, indicante la differenza generale dei colori principali.

Alberi ed arboscelli con fiore bianco. Aesculus hippocastannm.

Amygdalus communis.

Bignonia catalpa. Ceanothus americanus.

Cephalantus occidentalis. Chionanthus virginica.

Clematis vitalba. - erecta. Clethra alnifolia.

Cornns sanguinea. - florida.

- alba.

Cratacgus torminalis. - aria.

--- crusgalli.

- oxyacantha. Dirca palustris.

Fraxinus ornus.

Halesia tetraptera. Jasminum officinale. Ligustrum vulgare.

Lonicera Periclymenum. Magnolia glanca.

Mespilus pyracantha. - amelanchier.

Padus virginiana. Philadelphns coronarius.

Prunns Padus, nana, du Roi. - spinosa,

- padus.

-- Padus, virginiana. Robinia pseudo-acacia.

Rosa alba. Sorbus aucuparia. Spiraea hypericifolia.

 chamaedrifolia. - opulifolia.

Staphylaea pinnata. - trifolia.

Stewartia Malacodendron. Syringa vulgaris flore albo. Munchausen.

Tilia europaea. Viburnum lantana.

- opulus.

- lanceolatum, Munchausen. Alberi ed arboscelli con fiore giallo.

Berberis vulgaris. Cassia marylandica. Cistus (varie specie).

Colutea arborescens. - istria.

Coronilla valentina. - emerus.

Cytisus laburnum. - sessilifolium.

- nigricans. Eleagnus angustifolia. Jasminum frnticans.

Potentilla fruticosa. Robinia caragana. - frutescens.

Rosa Eglanteria. Sophora tetraptera. Miller. Spartium scoparium.

Alberi ed arboscelli con fiore rosso. Acer rubrum.

Amygdalus nana. Miller.

- pumila.

- persica. Cercis siliquastrum. - canadensis.

Cistus, var. specie.

ALB

Colutea orientalis. Daphnae mezereum - Cneorum.

Esculus pavia. Ononis fruticosa.

Punica granatum. fl. pl. Munchausen.

Pyrus malus coronaria. Rhododendrum hirsutum.

- ferruginenm. Robinia hispida. Rosa (varie specie).

Rubus odoratus. Spiraea salici-folia. - tomentosa.

Syringa persica. Alberi ed arboscelli con fiore turchino.

Amorpha fruticosa. Clematis integrifolia.

- viticella. - flammpla.

Guilandina dioica. Lycium Chinense. Miller. Passiflora caerulea.

Rhododendrum ponticum. Syringa vulgaris. La natura, come si vede, non è sta

ta molto prodiga di questo colore. Squisitenza di odore nei fiori.

Azalea viscosa. Berberis yulgaris. Calycanthns floridus. Cephalantus occidentalis.

Cercis siliquastrum. Clematis vitalba. Clethra alnifolia.

Coronilla valentina. Crataegus aria.

- oxyacantha. Daphnae mezereum. -- cncorum.

Eleagnus angustifolia. Fraxinus ornus. Genista hispanica.

Jasminum officinale. Laurus estivalis.

Lonicera Periclymenum.

Magnolia glauca. - tripetala.

Philadelphus coronarius. Ptelea trifoliata. Pyrus malus coronaria.

- pyraster. Prunus padus. - virginiana.

> - mahaleb. - 'nana.

Rhus typhinum. Rosa moschata. Miller.

- scandens. Miller. - sempervirens.

- cinnamomea. - damascena, Miller,

- provincialis. Miller. - gallica.

- eglanteria. -- carolina.

Robinia pseudo-acacia. Rubus odoratus.

Sambucus canadensis. -- ebulus. Sorbus aucnparia.

Syringa vulgaris. - persica. Tilia europaea.

- caroliniana. Viburnum lantana. Squisitessa di odore nel fogliame.

Laurus estivalis. - sassafras. Myrica cerifera pensylvanica.

- gale. Myrtus communis. Populus balsamifera.

Rosa eglanteria. - rubiginosa. Salix pentandra.

Divisione degli alberi a norma dell'epoca di loro fioritura.

§. 328. I segnenti alberi ed arboscelli fioriscono per tempo, ed alcuni sono anche odorosi.

ALB Amygdalus communis,

-- nana. - pumila.

- persica. Esculus hippocastanum. Cercis siliquastrum.

- Canadensis. Cornus mascula.

- florida. Coronilla valentina.

-- emerus. Crataegus torminalis.

- aria. - coccinea.

- oxvacantha.

- alpina. - crus-galli. Daphnae mezereum.

- laureola. -- cneorum.

- Thymelea. Halesia dipteres.

- tetraptera. Hopea tinctoria. Hydrangea arborescens.

Laurus nobilis, flore pleno. Lonicera Xylosteum. - alpigena.

Mespilus amelanchier. - arbutifolia.

- canadensis. --- orientalis. - cotoneaster.

Prunus avium. - padus.

-- spinosa. Pyrus malus. --- sativa.

- cydonia. --- sylvestris. Robinia caracagna.

Rosa pendulina. --- cinnamomea. Sorbus aucuparia. -- domestica.

Fioriscono di state per qualche tempo le seguenti piante.

Aesculus Pavia.

Azalea nudiflora.

— viscosa.

Berberis vulgaris.

Cephalantus occidentalis.

Chionanthus virginica.

Clethra alnifolia.
Colutea orientalis.
Cytisus laburnum.
— sessilifolins.

Elaeagnus angustifolia.

Jasminum officinale.

— fructicans.

Liriodendrum tulipifera. Lonicera tatarica, e varie specie.

Magnolia glauca. Philadelphus coronarius.

Prunus mahaleb.

padus virginiana.

nana.

nana.
Ptelea trifoliata.
Robina pseudo-acacia.

Rosa.) Spiraea,) varie specie.

Syringa.) varie specie Syringa.) Staphylea pinnata.

— trifolia.
Tamarix germanica.
Tilia europaea.
Viburnum lantana.

-- opulus. §, 329. Alcuni arboscelli fioriscono quasi tutta la state, come:

Ceanothus amaricanus. Colutea arborescens.

istria.
Genista germanica.
Itea virginiana.
Kalmia latifolia, e angustifolia.
Lonicera sempervirens.

--- caprifolium.

Potentilla fruticoss. Rubus odoratus.

Rosa scandens.

— omnium kalendarum.

-- carolina. Spiraea salicifolia. Styrax americanum.

- grandifolium.
- officinale.

§.33o. Vi sono delle piante, specialmente salvatiche, le quali sforgiano in antenno delle barche gialle, turchine e rosse, onde risulta un' apparenza gaia e gentile: gli uccelli attratti de esse volano ad animare la scena; l'uccellatore medita gl'inganni, e vi riesce. Tali sono:

Berberis vulgaris. Cornus mascula.

Crataegus oxyacantha.

-- coccinea.

-- crus-galli. -- tomentosa.

--- lucida. Evonymus enropaeus.

Ilex aquifolinm. Juniperus virginiana.

Lonicera caerulea.

--- tatarica. --- xilosteum.

Ligustrum vulgare.

Mespilus cotoneaster.

— pyricantha.

Prinos verticillatus. Prunus padus.

-- virginiana. -- mahaleb.

. — spinosa.

Rhamnns catharticus.

Sorbus aucuparia.

Sambucus nigra.

racemosa.
 Vaccinium vitis idaea.
 Viburnum lantana,

iburnum lantana.

opulus.

6. 331. Molti alberi conservano il grappoli, ora vai serpendo, ora ti stenloro verde ad autunno molto avanzate, di, ed erri ombreggiando il sottoposto come :

Acer creticum. Celtis australis.

> -- orientalis. oecidentalis.

Populus nigra. Ulmus americana.

Viburnum lantana.

fioriscono per la seconda volta, come : Bignonia radicans. Cassia marylandica. Cornus alba.

Hamamelis virginiaua. Hybiscus syriacus. Lonicera Symphoricarpos. Rosa sempervirens.

Rhus copallinum.

viale, ora ingegnosa ti appicchi ad un muro, ora sorgendo e ravvolgendoti intorno al fusto d'una pianta, ti allacci affettuosa a questo ramo ed a quello, e ti compiaci di ornarlo e di arricchirlo de' preziosi tuoi grappoli. Conclusione.

§. 334. L'albero venne così sotto §. 532. Alcuni altri tardano a fio- ogni suo aspetto considerato. A lungo rire sino a questa stagione; altri vi ri-abbiamo detto di sna collivazione, perchè certamente era questo l'oggetto primario, ma in sulla fine abbiam voluto

notare parecchie cose che il Giardiniere-fiorista avea nopo di chiedere e non avrebbe forse, più opportunamente che quivi, in altro luogo del Dizionario trovate. Noi confidiamo impertanto che ci sapranno almeno buon grado i nostri

§. 333. Tutti gli alberi e gli arbu- leggitori, e che ci sapranno perdonare sti presentano in autunno un nuovo le molte mende in cui siamo costretti spettacolo di colori. Spogliandosi, direm cadere, ben veggendo come per noi non così, del loro verde ammaoto assumono si risparmi fatica, affine di meritarci il vesti d'altre tinte, e perciò, anzichè gra-loro compatimento.

dazioni di uno stesso colore, noi vedia- ALBERATE (viri). (Agric.) mo quel color verde passare per infini-Quando le viti si accoppiano ad te degradazioni al giallastro, al rossic-alberi disposti in filari, allora si dicono cio, al rosso, al bruno, per cui fu detto alberate. da nn' elegante scrittore, che forse la ALBERO ACCECANTE ; Arbor

stessa primavera non ci dia, con tutta la excaecans. Rumph. Amb. 2, p. 257. pompa de'snoi fiori, tanta varietà di t. 79. spettacolo quanta ce ne porge l'autun-Albero ripieno di nn sugo caustino con questo sno cangiar di fogliame. cissimo che acceca, o cagiona per lo

Ma che sarebbe mai questo se egli non meno dei dolori molto brucianti, quanci porgesse con mille eccellenti frutti do lo si fa schizzsre negli occhi. (V. d'ogni forma e d'ogni colore una va- Excaecana.) ria e rara squisitezza di sapori? E ALBERO A CESPUGLIO. (Econ.

tante dolcezze sono pur accresciute dal- for.)

la gioia comune, o, direm meglio, dalla Dicesi dell' albero quando è basso festa che ovnnque vi brilla nella rac- e spunta vicino a terra. colta delle frutta e delle messi. In mez- ALBERO ADIANTINO o DI QUA-

zo però a tante ricchezze, tu special- RANTA SCUDI. (Bot.) mente, amica vite, tu qui signoreggi E la Salisburia adiantifolia di

come in tuo regno, e carca di succosi Smith, o Ginkgo biloba di Linneo. Dis. d' Agr., Vol. 111. 62

un viale.

BERO A PARASOLE. ALBERO A CONTRO-SPALLIERA

(Ortic. e Giard.)

E' l'albero che tosasi come se fosse appoggiato al dosso di un muro, e i perchè vi è riguardato come uno spedi cui rami sono disposti in guisa da fa- cifico contro l' emicrania. re un piano parallelo ad un maro o ad

ALBERO A PANE. (Bot.)

Quest' albero porta un frutto che magna, in Inghilterra e io altre parti ha il sapore del pane. E' conosciuto di Enropa. (V. Alearro.) pure sotto il nome di rima, ed è per i botanici una specie di Artocarpo. Si quastrum, Ducan. (Bot.) coltiva nelle isole del grande Oceano o mare del Sud. (V. ARTOCARPO)

ALBERO A PARASOLE O A OM-BRELLA. (Bot.)

dia tetrandria, Trovasi nella Guiana se di questo vegetabile danno un olio il condo Aublet.

ALBERO A PIENO VENTO (Econ. for.)

Dicesi dell'albero che s'innalza senza sostegno. ALBERO A SPALLIERA. (Ortic. tea. V. PROTEA.

e Giard.) Dicesi dell'albero allorche si stende diritto sopra un muro, e se gli levano a iperico arboreo, il quale da coll' incimano a mano ed a misura che crescono sione un sugo rosso. tutti i rami che dirigonsi all'innanzi o all'indietro, ed anche quelli che nuocessero agli altri già appoggiati al muro, Sorbus aucuparia, Linn. ed i quali permettono maggior copia di

ALBERO CANFORICO: Arbor camphoricus, (Bot.)

Ha questo nome il Lourus comphora.

Lamar. ; volgarmente Moro papirifero. bolo.) (Bot.)

ALBERO DA VITE; Acer campe-La scorza di questo albero ado- stre, Lian. (Econ. rur.) prasi nella China per fare della carta, Dicesi così l'Acero campestre per

e nell' isola di Tuiti per fabbrica l' uso che se ne fa in Toscana, dove coldelle tele. E' stato descritto da Heri-tivasi espressamente per sostenere le viti.

ALBERO A OMBRELLA. V. AL-| tier sotto il nome di BROUSSONSULA (v. questo vocabolo).

ALBERO DA EMICRANIA; Premna integrifolia, Linn. (Bot.)

Si chiama così all'isola di Francia ALBERO DA FRAGOLA; Arbutus

unedo. Linn. (Bot.) Si chiama così l'Albatro nell' Ale-

ALBERO D' AMORE ; Cercis sili-

Si conosce quest' albero sotto il nome di Albero di Giudea o di Giuda. ALBERO DA OLIO. (Bot.)

Si conosce sotto tal nome nell'In-Questo nome vien dato alla Cor- die la Dryonera cordata, poichè i semi

> quale adoprasi per far lume. ALBERO DA PORCI o LEGNO DEI PORCI. V. ALSERO DEL BALSANO.

ALBERO D'ARGENTO. Si chiama così la Protea argen-

ALBERO DA SANGUE. (Bot.)

Alla Guiana vien indicato cosi un

ALBERO DA TORDI. (Bot.) Si chiama così presso i Francesi il

ALBERO DA UBRIACARE I PESCI. (Bot. e Pesc.) Questa proprietà è attribuita a di-

versi vegetabili, e trovasi particolarmente nella piscidia o LEGRO INESRIANTE, albero leguminoso che è stato così detto ALBERO DA CARTA; Papirius, per questa ragione. (V. questo vocaALB

ALBERO DEI PATERNOSTRI DI SAN DOMENICO. V. ALBERO SANTO. BERO VELENO. ALBERO DEL BALSAMO.

Molti alberi dai quali esce un liquore balsamico hanno questo nome , ce kermes. ma principalmente si da al Bursera gommifera, Linn.

PERU', (Bot.) Nome volgare del Myroxylon pe-

ruiferum. ALBERO DEL BALSAMO DEL TOLU. (Bot.)

ra, Linn.

SILETTO. ALBERO DEL DIAVOLO o FICO d'insetto deposita nna vera cera.

DEL DIAVOLO. (Bot.) Si chiama così in America l'Hura Siliquastro. crepitans, il di cui frutto aprendosi con elasticità cagiona un esplosione molto forte gittando lontano le valve che lo da all' Eucalyptus resinifera, Smith, e

compongono. ALBERO DEL GAROFANO.(Bot.) Nome del Caryophillus aromati-

cus, Linn. ALBERO DEL GOMMAGUT. (Bot.) ALBERO SANTO.

Nome della Cambogia gutta. ALBERO DEL PARADISO o DI BUENEVISTA. (Bot) PARADISO. (Bot.)

dulosa.

castus. (Bot.)

Si chiama così a cagione del suo sei divisioni profonde. Il numero degli di cui foglie odorano di pepe.

ALBERO DEL SEGO. (Bot.)

ferum.

ALB ALBERO DEL VELENO, F. AL-

ALBERO DEL VERMIGLIONE

Nome che ebbe in antico la Quer-

ALBERO DELL'AGLIO, (Bot.) Nome dato a diversi alberi, che da

ALBERO DEL BALSAMO DEL qualche loro parte esalano un odore d'aglio. ALBERO DELLA CERA; Myrica

cerifera. (Bot.) Piccolo arboscello che cresce nei luoghi acquitrinosi dell' America setten-

Nome della Toluifera balsamife-trionale. Il suo seme è coperto di un intonaco bianco, che è una vera cera. ALBERO DEL BELZUINO. (Bot.) e che facilmente si separa nell'acqua Nome del Laurus benzoin, Linn. calda, e adoprasi con successo negli usi ALBERO DEL BRASILE. V. BRA- economici. Lo stesso nome si da ad un albero della China, su cui una specie

ALBERO DELLA GIUDEA. V.

ALBERO DELLA GOMMA. (Bot.) Nome che si dà nella Nuova Olanal Metrosideros costata, Gaertner. ALBERO DELLA GOMMANIME.

Nome della Hymenaea curbaril. ALBERO DELLA MADONNA. P.

ALBERO DELLA MISSIONE DI

Albero che produce una resina che E' così detto volgarmente l' Elea- somiglia allo storace. Esso ha le foglie gnus angustifolia , e l' Ailantus glan- alterne, grandi, ovali-lanceolate ; fiori raccolti in piccoli mazzetti ascellari, il ALBERO DEL PEPE; Vitex agnus calice urceolato, intero col suo lembo; la corolla monopetala, con cinque, o

frutto che ha un poco la forma del gra- stami non è determinato ; lo stilo e lo no di pepe. Ha questo nome pare lo stimma sono semplici. Il frutto non è Schinus molle, albero sempre verde, le stato osservato. L'abito della pianta in generale si avvicina a quello dello Styrax.

ALBERO DELLA MORTE o TAS-Nome volgare del Croton sebi-SO MORTIFERO; Taxus baccata.

(Bot.)

Dagli antichi e dal volgo si crede anche una specie di augia. V. AUGIA. capace d'uccidere colla sua ombra, per- Sonnacco e Terminalia. ciò viene gli dato questo nome. Vedi TASSO.

ALBERO DELLA PAZIENZA. (Bot.) talis di Linn. E' così volgarmente detta la Me-

lia Azederach. V. ALBERO SANTO.

ce la Gomma caragna. (V. CARAGNA.) ALBERO DELLA SCABBIA. V.

MIRICA.

ALBERO DELLA SETA. (Bot.) Si da questo nome alla Acacia Alepensis. julibrissim, e talvolta anche alla Mimosa ALBERO DI CITERA; Spondias

arborea, al Cellis micranthus, all' A- Cytherea. sclepias syriaca.

a lor luogo; pegli usi poi della pelurie susine. che portano, vedasi l' articolo SETA VE- ALBERO DI DIANA. (Chim.) GETALE.

ALBERO DELLA SETA DI VIR-lizzata sotto la forma di un cespuglio, la GINIA.

E' la Periploca gracea. ALBERO DELLA STORACE LI- F. ARGENTO.

QUIDA. (Bot.) Nome volgare del Liquidambar VOLO; Ficus religiosa.

styraeiflua, Linn. ctodendron. (Bot.)

Quest' albero dà nna quantità di sugo latticinoso di sapore balsamico, ch' è usato dei Mori come latte nutri- sua ferrea , il di cui legno è durissi-

ALBERO DELLA VERNICE. (Bot.) durezza simile portano questo nome. (V. Si dà questo nome ad alcune spe- LEGEO DI PRERO.) cie del genere Sommaeco, dalle quali si ALBERO DI GIUDA. V. ALARRO DI

leva per incisione un sugo che seccan- Giunza. dusi prende l'aspetto della vernice. Con ALBERO DI GIUDEA o DI GIUquesto nome s'intende anche la Ter- DA. minalia vernix che, secondo la Enci-

clopedia, da un succo latticinoso il qua-pure questo nome nelle Filippine alla le forma la base della bella vernice ve- Kleinhovia. ra di lacca ; ed è pure così chiamata

ALBERO DELLA VITA. (Bot.) Nome che porta la Thuya orien-

ALBERO DI BOSSOLO. (Bot.) E' così detta nell' isola di Borbo-

ALBERO DELLA PAZZIA. (Bot.) ne la Grangeria dei Botanici, i di cui E' così detto l'albero che produ-noccioli eran adoperati per far corone. ALBERO DI CIPRO. (Bot.)

> Alle Antille ha questo nome la Cordias Gerascanthas; alla Lugiana, il Cupressus distica : nel Levante, il Pinus

E' coltivato nell' isola di Taiti sot-Parlato abbiamo delle due prime to il nome di Evi, dove, portato dalle ove si è detto delle Acaeie (Vol. 1, pag. Antille, si è bene naturalizzato. Ha nu 107 a 126), e delle altre parleremo frutto grosso quanto nna delle nostre

E' un amalgama di argento cristal-

quale preparasi precipitando col mercurio l'argento disciolto nell'acido nitrico.

ALBERO DI DIO 0 DEL DIA-

Specie di fico delle Indie, i di cui ALBERO DELLA VACCA; Gala-fusti e ramoscelli rappresentano delle arcate e dei chiostri.

ALBERO DI FERRO, (Comm.) I Portoghesi chiaman così la Memo. Altri vegetabili che sono di una

E' il Cercis Siliquastrum. Si dà

ALB

ALB

GIOVANNI.

sì il Marotoloni dei Galibi, ch' è una questa lamina sotto forma cristallina, ed specie di Panax.

A DANSONIA.

ALBERO DI MOSE'.

ALBERO DI NEVE.

boscello originario dell' America Settentrionale

ALBERO D'INCENSO. F. LEGNO D' INCRNSO, ICICA, AMIRIDA ALBERO DI PARADISO. F. AL-

REBO DEL PARADISO. ALBERO DI QUARANTA SCUDI.

V. ALERRO ADIANTINO. ALBERO DI ROSE. (Bot.) Così è indicato il Rhododendru Crysanthum, Linn.

ALBERO DI SALE. (Bot.) dagascar così nominato perchè le sue bone, foglie souo adoperate per condizionar

gli alimenti.

co e ora l' albero di Maggio, ch' è nna suole alzarsi in forma d'albero. specie di Panax.

E' il Prunus mahaleb.

GNO DI SANT'ANDREA. minazioni volgari il Diospyras Lotus.

ALBERO DI SAN TOMMASO. E' questa la Bauhinia variegata, bevanda nelle colde contrade dove que-

i di cui fiori, presso gli autichi cristiani sto vegetabile è indigeno. nelle Iudie, si credeva fossero stati bagnati del sangue di questo Apostolo sonia naona, Enitrina. quando fu martirizzato.

ALBERO DI SATURNO. (Chim)

Immergendo una lamina di zinco

ALBERO DI MAGGIO o DI SAN in una soluzione di acetato di piombo accade che il piombo riducendosi allo I creoli alla Guiana nominano co-stato metallico va a posarsi intorno 'a

arborescente, il che presso gli antichi ALBERO DI MILLE ANNI. Vedi Chimici gli fece dar questo nome. ALBERO DI VITA. (Zooj.)

Fatto un taglio verticale sul cer-Si dà questo nome, come quello di velletto, la sostanza midollare forma, alroveto ardente, al Mespilus pyracanta. la superficie del taglio medesimo, alcune ramificazioni biauche, separate da E il Chiananthus Virginica, ar-altre di esse di sostanza corticale.

ALBERO DOMESTICO. (Ec. rur.) E'l' albero annestato.

ALBERO DRAGONE; Draeaena Draca.

E' così detto il sangue di Drago. ALBERO FARINIFERO. (Bot.)

Nome volgare del Pandanus Odoratissima. ALBERO FETIDO o PUZZO-

LENTE, (Bot.) Si conoscono sotto questo nome

la Sterculia foetida, la Piragara della Sonnerat, parla di un albero del Ma- Guiana, e la Foetidia dell' isola di Bor-ALBERO FILOSOFICO, (Chim.)

Amalgama di mercurio e di oro, ALBERO DI SAN GIOVANNI. (Bot.) chiamata così dagli Alchimisti, perche, Iutendesi ora una specie d'iperi- esposta all'azione di un regolato calore,

ALBERO FONTANA GIGANTE-ALBERO DI SANTA LUCIA.(Bot.) SCO. (Bot.)

Albero della famiglia delle aralia-ALBERO DI SANT'ANDREA o LE- cee detto dai Botanici Phytocrene gigantea. Il suo tronco, che giunge all'al-E' conosciuto sotto queste deno- tezza di un uomo, lascia scolare quando si fende una gran quantità di succo limpido saporoso, che riesce di una salubre

ALBERO IMMORTALE. V. ADAN-

ALBERO IMPUDICO o INDE-CENTE. (Bot.)

Questo nome venne attribuito nel

golfo di Bengala al Pandanus utilis, sca per la loro somiglianza colle Albia motivo della figura che pigliano spes- cocche. so certi getti pendenti, i quali escono

dalla parte inferiore del tronco dell' albero e divengono radici esterne.

IMPUDICO:

Monspenssulanum. (Bat.) Ha questo nome nella Toscana do-

pestre. ALBERO LATTICINOSO, (Bot.)

ALBERO PUZZOLENTE, V. AL-

RERO PETIDO. ALBERO SANTO. (Bot.)

Nome antico della Melia azederach. ALBERO SEMPRE VERDE. Vedi ALBERT SEMPRE VERDI.

ALBERO SOPRA-DOMESTICO.

piede venuto da semenza. ALBERO TRISTO.

ALBERO TULIPIFERO. (Bot.)

tivo dell'America Settentrionale.

ALBERO VELENO. (Bol.)

Questo nome è stato dato in di-

l' Upas, ec.

(Colt. degli Orti.)

Così chiamasi il frutto dell' Albi-

A L B

ALBICOCCO. (Col. degli Orti.) §. 1. L' Albicocco è nn albero

fruttifero di mediocre altezza, cono-ALBERO INDECENTE V. ALBERO sciuto per la grandezza e la vivezza delle sne foglie, per la quantità e bellezza ALBERO LATTAJOLO; Acer de' snoi fiori, e per il grato sapore del-

le sue frutta. §. 2. Tali caratteri, dice Tessier ve serve agli stessi usi dell' acer cam- (Dict. rai. d'A.), lo farebbe considerare come albero di diletto e prender po-

sto ne' Giardini pittoreschi ove produ-Si chiamano così gli alberi che ce un bel effetto, tanto al principio di danno all'incisione un latte o sngo latti- primavera, quando è coperto di fiori , quanto in estate, quando è carico di frutta; ma mentre viene in essi collocata

una varietà doppia, e due o tre altre varietà a foglie screziate, delle quali terremo parola in ispeciale articolo, quivi l' Albicocco deve essere considerato

precipnamente come albero fruttifero, e perciò all' articolo che il chiarissimo Albero innestato sopra un altro Thessier sopra citato consacrava al Disionario ragianato di Agricaltura, noi vi aggingneremo a nostro modo la de-Il Nyctantes Arbor tristis, Linn, scrizione delle varietà, e specialmente

è così chiamato perche i suoi fiori sboc- tutto quanto l'illustre e benemerito ciano nella notte, e cadono la mattina. conte Gallesio dettava nella sua Pomona italiana, opera, che gareggian-Nome volgare del Liriodendrum do con qualunque nitra per esattezza Tulipifera. Albero con bel fogliame, nelle descrizioni e per la varietà delle che produce dei fiori grandi, ed è na dipinture, fa veramente onore ed al suo autore ed al nome italiano.

Classificaziane.

§. 3. Questo genere per la orgaversi paesi agli alberi che contengono in nizzazione dei fiori fa parte della famiqualche loro parte un succo nocevole, glia delle rosacce, ma per la natura del come l' Ippomane, il Tossicodendro, frutto appartiene alla famiglia delle drupacee del metodo naturale, ed alla clas-ALBICOCCA; Armeniaca, Juss. se undecima (icosandria), ordine primo (monogynia) del sistema sessuale.

§. 4. Linnea aveva riuniti gli Alcacco, e da questa denominazione pre-bicocchi ed i Pruni sotto lo stesso nqsesi anche ad indicare alcune varietà me generico, poichè nei fiori non vi è di Susini ed anche una varietà di Pe- cosa che possa formare fra essi un castose.

rattere distintivo, ma il loro frutto of- | §. 7. Le gemme terminali sono fre delle differenze molto costanti e vi- tutte destinate ai germogli fugliferi, e questi non ispuntano che quando i fiori

un nocciolo liscio, rotondato, segnato ne sia l'origine. lateralmente da due sature, una delle

Questo frutto, detto Albicocca, o usciti nelle laterali sono per allegare. Il Albercocca ecc., è carnoso, rotondato, legno dell' Albicocco presenta sovente coperto di una peluria più o meno ab- il fenomeno dello sviluppo di quatche bondante, ed ha nella sua lunghezza gemma avventizia che sorte sui nodi, una specie di solcatura. Esso contiene ne si è ancora ben determineto quale

nente una o due mandorle. Caratteri botanici.

E quantunque non si possa nequali è acuta e l'altra ottusa, e conte-gare che esistano anche negl'internodi dei punti vitali capaei a formar della gemme, è però sicuro che questo feno-

6. 5. Tronco grosso a scorza hru- meno fa eccezione alla regola, e che na e screpolata; rami distesi, rossastri è sempre determinato da cause straornella gioventu; radici fittonose; fiori dinarie che cangiano l'ordine naturale d' un pollice quasi di diametro, bianchi della vegetazione. Nessuno l' ha mai veo color di rosa pallido, sviluppantisi a duto nei ramicelli di uno o due anni ciocche avanti delle foglie lungo i rami, ove le cicatrici delle foglie cadnte e gli e come quelli dei pruni, aventi un ca- indizi dei nodi sono ancora visibili, cioè lice campanulato, quinquelobo a cadu- sopra internodi palpabili e determinaco, e la corolla pentapetala, adornata ti. Si vede solo nel legno fatto, o sia di 20 a 50 stami ; ovario sferico, posto nei rami adulti che contano già molti nel centro del fiore, e sormontato da anni di esistenza; e Gallesio ha delle uno stilo, lungo quanto gli stami; fo- prove che il più delle volte il punto in glie nella più gran parte delle varietà eui spuntano queste gemme straordinadel diametro di due a tre pollici, liscie, rie, ben lungi di apportenere ad un inlucenti, dentellate inegualmente ed ot-ternodio, corrispondono invece ad un tusamente, quasi coriacee, portate da antico nodo obliterato, ed è il prodotpeduncoli di un terzo della loro grau- to di una gemma nodale dormente.

dezza, solcati e glandulosi. §. 8. Qualunque sis, in genere, §. 6. E' molto importante quanto l' origine di queste gemme accidentali, il nostro illustre Gallesio dice intorno è certo che la maggior parte delle pian-

al fiore.

te ne sogliono mettere, e che è ad esse La infiorazione dell' Albicocco è che si devono quei getti straordinariadi quelle, dic'egli, che precedono la mente vigorosi chiamati succhioni, i quafogliazione. Le gemme fiorifere si for- li assorbono il vigore dell' albero, e che mano in primavera nell'ascella della fo- gli agricoltori recidono quando le pianglia sui nodi della messa, e maturano ta è in buono stato, lesciandoli solo nella nell'autunno : pare che lungo l'inver- piante che hanno sofferto per ringioveno esse ricevano nn tal quale aumento nirle col sostituirli ai vecchi rami che che le ingrossa, ma non si aprono in si sopprimono.

fiore che sul ritorno della bella stagione.

§ 9. L' Albicocco è una della

Gallesio non ha mai veduto nelpiante solita a mettere di questi getti: l' Albicocco aprirsi dei fiori sulle punta non tutti però prosperano e si distendei rami o sul legno, dono; alcuni spuntano appena, e for-

meglio nudrita, ma che nella superficie a PIOR DOPPIO. (V. questo vocabolo.) ineguale del legno non si distingne se

non è osservata appostatamente. nella primavera seguente si apre in fio- ad essa vicina, come lo annunzia il suo re e allega un frutto che sembra nscire nome latino - Prunus armeniaca. Midal legno, tanto vi è vicino, ma che in cheaux ed Olivier ci fanno sapere ch'

auno. alcuna pianta esempio di fiori prodotti clima suo naturale. da gemme avventizie. Quanto all' Albicocco, è certo che non ne produce che l'Albicocco fu prima portato in Roma, e negli occhi della messa dell' anno ante- poscia per tntta l' Enropa : diffatti è

dal legno, spuntano sopra un germoglio tempo dei Romani. avventizio, ma in nna gemma nodale

che non ha più di un anno.

in cinque lobi ottusi e rossicci, nel qua- da Duhamel nel suo eccellente trattato le sono inserti cinque petali bianchi sugli alberi fruttiferi, essendovene in tondeggianti, 20 a 30 stami della lun-Persia e fra noi delle altre da lui non ghezza della corolla, e un ovario sferi- conosciute, e non ancora descritte. Succo. vellutato che si cangia in frutto.

no le loro mostruosità nei pericarpi del ducono una nuova, che s'allontana forse

mano un germoglietto di un solo inter- frutto. Ma se ne combinano spesso di nodio della lunghezza di poche linee fi- quelli che la portano nei fiori, e nell'Alnito da un nodo avente una gemma ter- bicocco la coltura ne ha conservato uno minale quasi obliterata, e una laterale sconosciuto sotto il nome di Albicocco Dimora.

6. 13. Sembra originario dell' Asia §. 10. È questa gemma laterale che superiore, ovvero anche dell' Armenia

fatto è il prodotto della gemma di un egli cresce in Persia, senza esservi coltivato, e che le sue varietà ivi germi-Ecco ciò che ha dato luogo all' o- nanti sono in maggior numero, e danno pinione di alcuni che hanno creduto frutta più saporose delle nostre; indizio che l' Albicocco metta dei fiori sul vec- sicuro, che quel clima è ad esso più fachio, Gallesio non crede che esista in vorevole, e che più si avvicina al vero §. 14. In ogni modo certo si è, che

cedente, e quelli che sembrano uscire indubitato che ivi lo si coltiva fino dal

Descrisione delle varietà. §. 15. Nei giardini s'annoverano

§. 11. Il fore dell' Albicocco è da venti e più varietà o specie giardicomposto di un calice monofillo diviso niere d'albicocche, ricordate solo in parte cede degli albicocchi ciò che succede con

8. 12. E' questo il misterioso la- tutti gli alberi fruttiferi coltivati da lunboratorio della fecondazione ove si for- go tempo, che tutte le loro varietà cioè mano nello stato regolare delle cose le si confondono insieme per gradazioni tante fisonomie che gli agronomi banno tanto insensibili, da rendere imbarazzachiamate varietà, e dove si combinano, to il più esperto giardiniere, al sentirquando le proporzioni normali vengono sene domandare un' esatta classificazioalterate, quei germi guazzabugliati e ir- ne di tante modificazioni, che si perdoregolari che si legano per l'azione delle no e si formano, sia accidentalmente, sia forze di affinità, ma che si sviluppano studiatamente : diciomo anche studiatain mostri. La maggior parte di questi mente, perchè un nocciolo d'una data esseri infecondi, che non si conservano specie, riposto in un dato terreno, dà che con metodi di moltiplicazione arti- una varietà, i di cui noccioli, riposti di ficiali che possede l'Agricoltura, porta- puovo in circostanze diverse, ne prodi molto dalla prima, la quale si pnò quasi bianco; polpa biancognola delicaperpetuare coll' innesto. Si formano an- ta quasi al pari di quella della lucente, che delle varietà a piacimento tagliando di cui è meno saporita, e aderente al gli stami dei fiori d' nna specie, e fe-nocciolo. Matura alquanto prima di condando il pistillo di quei fiori mede- quella a mandorla dolce. simi con la polvere germinatrice degli stami d'altri fiori, presi da un ceppo sito il chiarissimo nostro Gallesio. di varietà differente. Queste esperienze, per le quali ci vnol trasporto, comodo e ra forma la varietà prediletta dei paesi tempo, porgerebbero certamente dei re- temperati. sultati importanti, se convenevolmente fossero praticate. Una tale fecondazione suo fiore somigliano a quelli dell' Aviene spesso anche effettnata dalla na- lessandrino lucente, e quasi si contura nei giardini, ove riunite si trovano fonderebbero se non fossero un poco parecchie varietà della stessa specie ; la meno precoci. prova nondimeno di un fatto simile sarebbe difficile.

ALBICOCCA-ALBERGE.

ciato sni lati ; polpa di un giallo rossa- sntura che lo taglia da un lato. La sua stro e di un sapore vinoso, poco pro- buccia non è così lucida, e il suo colore nunziato e misto a un amaro leggiero è tanto chiaro che si può dir quasi biunche non dispiace : mandorla amara ; eo, ma è rilevato da una mucchia viva radici di un color rosso, e simili ai ra- di rosso che gli dà dello spicco. La polmi del corallo.

MANDORLA AMARA.

ghe (1). Frutto grosso, un po'compresso quello dei semi di pesca, ma che è meda un lato coi lobi più rilevati della sn- no forte. tura, che da nna parte il taglia; buccia

(1) Albicocco Alessandrino a mar

dorla amara. Armeniaca Alexandrina, fruetu me-

sandrina precace a mandorla amara. Armeniaca, fruetu majori nucleo ama- culture des arbres fruitiers, n. 1, p. 32. ro, Tournef. S. R. Fl. p. 623.

Mala Armeniaca majara. C.B.Pin. 442,
Armeniaca Mala majora. Cam. Epit. te des orbres fruiticrs. 146. S. B. 1, 167.

Dis. d' Agr., Vol. III.

Ecco che cosa ne serive in propo-

L'Alessandrino a mandorla ama-

Le sne messe, le sne foglie, ed il

Il suo frutto tnttavia è molto diverso: è più grosso, un poco compresso da un lato, e perció meno ton-Frutto piccolo e un poco schiac-deggiante, e coi lobi più rilevati dalla

pa è biancognola come la buecia, e cede ALBICOCCA ALESSANDRINA A appena a quella del lacente in delica-

tezza ed in sugo; ha però meno sapo-Albicocca bianca; Albicocca bian- re, ed è più tenace al nocciolo. La manca di Genova; Bericocca; Monia- dorla che forma il suo seme, ha un gusto amaro ed aromatico che somiglia a

La sua infioritura segue da vinon tanto lucente, di un color chiaro cino quella dell' Albicocco lucente, ed è sempre abbondante : essa si spicga

Bericocche. Ports. Pomar. p. 168. Ameniaca accamustum, in dio, leviter compresso, precoci; epicarpo, dio, leviter compresso, precoci; epicarpo, Amoniaca nomine. Ports., Pomar., p. 168.

Albicacche bianele di Genova. Michelland. Mariathe di Genova. Michelland. Pulland. Pulla Gastello n. 2. cieo adherente, semine amaro. Vulgo Ales- M. M. e Quadri della R. Villa o Castello n. 2.

Abricot male. Forsyth. Truité de la Abricot blanc. Knoop, Miller, Mayer, ec. Abricot d'Alexandrie Duhamel, Trai-

GALLESIO. 43

molto tempo dopo quella del mandorlo corrisponda a quello di Mugnaghe usae ben sovente si compisce anche prima to in Lombardia (1).

non durando che otto a dieci giorni. La sua allegagione non è difficile : si vede, no a mandorla amara è facile e semè vero, mancar qualche volta perchè la plice. S'innesta sull' albicocco spontasua precocità la espone agli ultimi fred-neo e sul susino, ma i giardinieri predi dell' inverno ed alle pioggie di Mar- feriscono quest' nltimo perchè è più fazo, ma ciò non succede sovente, perchè cile a ritrovar dei soggetti da innestare, il fiore è di una tessitura atta a resiste- e perchè l'innesto vi prende meglio. re più di quella del lucente e perchè d'

compire la fecondazione.

Malgrado tutti questi vantaggi, l'A- cialmente posta a spalliera. lessandrino a mandorla amara non Bisogna ripulirla ben ogni anno prospera bene che nelle colline fertili e dai rami secchi e dai succhioni, poichè soleggiate, e nei giardini che godono essendo dotata di una vegetazione vidella vicinanza del mare. In molti paesi, gorosa e fruttando assai, è soggetta a come a Pisa, esso si mette a spalliera coprirsi di seccume, e nello stesso temlungo i muri degli orti, e questa precau- po a sfoggiarsi in messe bastarde. zione ne accelera la fioritura, e ne favo-

venti del nord. Nei paesi ove si coltiva l' Albi-di, siccome si riconosce dai nomi mecocca lucente, l' Alessandrina a man- desimi coi quali viene distinto.

dorla amara non ottiene che il secondo posto fra le albicocche; ma nei climi ch'esso nei paesi settentrionali, ma in ove la prima non riesce, questa vi figu- quei climi esso non vi acquista la perra sopra di ogni altra, sia per la sua fezione che gli è propria, e siccome il precocità che per la sua bellezza e de- sno pregio principale consiste nella delicatezza, e pel sugo che ne distingue la licatezza della sua pasta ed in un pro-

ra è la più pregiata nel Genovesa- ratura, così, nei paesi ove non vive che to, in Provenza e nel Pisano. Quella in virtù di una coltura speciale, esso vi a mandorla dolce, che matura poco do- resta insipido, e perciò vi è meno stipo, non le cede forse in gusto ed in de-mato delle Albicocche a polpa gialla. licatezza, ma è meno feconda. Quindi

queste frutta. l Napoletani, che coltivano am-

bedue queste varietà , le comprendo-

La coltivazione dell' Alessandri-

Questa varietà ama i luoghi aprialtronde gli bastano pochi giorni per chi, ma grassi ed umidi, e prospera straordinariamente nei giardini, e spe-

Tutti quanti i Pomologi parlano risce l'allegagione perchè la difende dai dell' Albicocco a polpa bianca, ma lo descrivono come un fratto de paesi cal-

Non è già che non si coltivi anfomo gentile, il quale non si sviluppa Così l'Albicocca a mandorla ama- che con un certo dato grado di tempe-

Duhamel lo descrive sotto il nonon vi ottiene che il secondo posto, me di Abricot d' Alexandrie . Quetanto più che allora quando comincia a sto pomologo ne annovera però diversi maturare già è passato il desiderio di altri che si confondono facilmente con

bedue queste varieta, le comprenno-no sotto il nome comune di bericocche, di diugnaghe di! Albicocca lucente tar-ce le distinguono poi coll'epiteto di dol-gière e retificare il dubbio del nostro pru-ce ed amara. Pare che questo nome denlissimo pomologo italimo. r. ozna. (1) I Lombardi danno veramente il noquesto, poichè nelle sue descrizioni non presenta la prima in tutti i climi tempesi possono distinguere abbastanza per rati, e diventa solo la seconda nei paesi assegnarli piuttosto alla razza di quelli meridionali dove si coltiva la lucento a mandorla dolce, che a quella che ha precoce. la mandorla amara. La pianta dell' Alessandrina a

Essi però si distinguono tutti per mandorla dolce è naturalmente assai polpa bianca.

nostro lucente, e l'Abricot blanc, che suo vigore anche quando è innestata sosandrino.

desime analogie.

mente diverse varietà di Albicocchi a no un area di più di 5 metri di diapolpa bianca, ma non è facile distinguer- metro. le abbastanza per poter precisare quella che corrisponde alla nostra. Gallesio sa llare della influenza dell'innesto sopra rehhe inclinato a riconoscerla nell'Albi- lo svilnppo del soggetto, influenza di cocco maschio di Miller, il quale si di- cui si hanno esempl in altre piante, ma stingue principalmente per la sua pre- che sin ora è stata poco calcolata dagli cocità.

ALBICOCCA ALESSANDRINA BIANCA A MANDORLA DOLCE; stra in tutta la sua forza quando vie-Alessandrina seconda.

l'Albicocca lucente ; buccia hianca, libicocco precoce.

Ecco quanto pubblicava il grande Gallesio nella sua Pomona.

Alessandrini, ussia per Albicocche a prosperosa: essa s'innalza prodigiosamente, non solo quando viene spon-Knoop non ne descrive che due tanea, ma ancora quando è innestata soappartenenti a questa specie, e so- pra il selvatico, ossia sopra una pianta no l'Abricot hâtif petit simple ou la spontanea. Ció che apparisce ancor più Princesse, il quale potrebbe essere il osservabilesi è che conserva nna parte del

dovrebbe corrispondere al nostro Ales- pra soggetti di altra specie. Gallesio ne ha una innestata sopra di un Pesco : è cu-Noi vi troviamo nella Pomona rioso il vedere la grossezza a cui è giun-Franconica di Mayer le stesse varietà to il piede su cui essa vive. Nessun Pesdi Duhamel, e le troviamo sotto i me- co forse ha mai pareggiatu il tronco di desimi nomi ; quindi vi cadono le me- questo. La sua circonferenza, a un mezzo metro sopra la terra, è di tre palmi e un

Si può ripetere lo stesso dei Po- terzo, cioè di 83 centrimetri, e i rami mologi Inglesi: essi descrivono ugual- d' Albicocco che lo euronano, copro-E' questa al certo una prova singo-

agricol tori. Il vigore di questa varietà si mo-

ne di seme, cosa che è rara, ma di cui Frutto piccolo, ma più grosso del- Gallesio ha avuti degli esempi.

Nè questo vigore è diminuito molscia, leggermente sfumata di rosso; pol- to dall' innesto quando è fatto sulpa biancognola, fina, sugosa, delicatissi- l' Albicocco spontaneo : egli è sopra ma: nocciolo a mandorla dolce, gusto-li pledi di questa natura che vengono sa ; foglie più grandi di quelle dell' Al- gli alberi giganteschi che si vedouo nel Genovesato.

Gallesio ne ha uno il di cui tronco ha il diametro di tre metri e mez-L' Alessandrina a mandorla dol- zo, e i di cui rami, che s'innalzano alce è la seconda a comparir sulle ta-l'altezza di 9 metri sopra la terra, cuovole : essa segue da presso l' Alessan- prono un'area di 15 metri di diametro : drina a mandorla amara, la quale si esso ha dato in un' annata 36 rubbi di albicocche, ossia tre cantara decimali dile forse ancora perchè i genii non sono frutto.

Sgraziatamente in questo caso stante.

Essa rassomiglia a quella delle sapore. piante spontanee, le quali fruttano talri ogni due o tre anni, e per poco che specie favorita di quelle contrade. la primavera sia dolce gli álloga facil- La sua delicatezza però è in tutmente. Ne produce poi anche più fre- ti i paesi nn carattere che lo distin-

non si dissipa più in crescenza ramosa dante alla forza del sapore, lo rignardecome nella gioventù. Tale però non è la sua econo- fra le Albicocche.

liera, diventa più fecondo. dolce è una delle varietà le più pre-dificazioni di forma e di grossezza, che

giate. di quelle del precoce, e le gemme meno che non meritano di essere separate.

rapprossimate sui rami, sieche non presenta una testa egualmente folta.

ra più pronunziata.

La buccia n' è bianca, liscia, e sfumata leggermente di rosso.

La polpa è biancognola, fina, sngosa, delicatissima, e il suo nocciolo

chiude una mandorla dolce e gustosa. apprezzate egualmente in ciaseuu paese, beliaco ; Massimin.

perchè non sono da per tutto accompagnate dalla stessa intensità di sapore,

da per tutto gli stessi.

Nei paesi meridionali esso gode di di prosperità vegetale, la sua fecon- un gusto grazioso, accompagnato da dità non è, nè alternativa, nè co- un poco di profumo, e uon la cede che alla lucente, la quale sola lo sorpassa in

Nei paesi poi meno caldi, come ora straordinariamente, ma hanno so- sarebbe il Piemonte e la Lombardia, la vente dei lunghi riposi. Non è perciò sua polpa è più acquea, ed ba meno che questi siano tali da chiamarlo info- sale ; quindi esso non vi gode la riputacondo : egli mette regolarmente dei fio- zione delle albieocche gialle che sono la

quentemente ed in maggiore abbondan- gue, e coloro che preferiscono la morza quando invecchia, mentre in quell'età bidezza della polpa, e nn sugo abbonranno sempre come una delle migliori

mia vegetale quando è innestato so- Il Genovesato è tutto pieno di pra il susino, ed è alla natura di questo questi frutti : essi abbondano pore nel suggetto che si deve la diversità che Pisano e in tutti i paesi di mare. Gallepresenta nei paesi settentrionali, ove è sio ne trovò molti anche in Piemonte ove meno vigoroso, e dove, messo a spal-sono conosciuti sotto il nome di Albicocche di spalliera, e dove presentano, L' Alessandrino a mandorla come de noi, un'infinità di leggiere mo-

possono rignardarsi come tante varietà. Le sue fuglie sono meno grandi ma così poeo distinte nei loro caratteri

La coltivazione dell' Alessandrino a mandorla dolce non differisce da Il suo frutto è piecolo, ma è però quella degli altri Albicocchi. Nei paesi più grosso dell' Albicocco lucente. Ha caldi esso non abbisogna di ripari, e viun tondo meno tornito, ed una struttu- ve in piena terra : uei climi meno temperati, esige la spalliera.

ALBICOCCA ALESSANDRINA GIALLA PRECOCE. Sinonimia.

Albicocca Incente. Alessandrina di Surdegna; Aless. di Malta: Albi-Tutte queste qualità nou sono cocca lucente precoce. Albergie; Um-

I suoi fiori, i quali spuntano come negli altri albicovchi nelle gem-Frutto piccolo, orbicolare, poco me della messa dell'anno antecedente, solcato da una parte; buccia bian- escono in quantità: ed attesa la dispochissima, poi di un giallo-bianco men sizione delle gemme si trovano così reg-

carico di quello delle Alessandrine co- gruppati che i ramicelli che li portano muni, qualche volta si colora di una sembrano tanti mazzetti.

leggera velatura di rosso; polpa giallagnola, delicata, gustosa; nocciolo tondo, e nei paesi di nna temperatura media rilevato, conteneote una mandorla dol- vengono esposti sovente ad essere bruce; fior i abbondanti, raggruppati come a ciati dalle rugiade; ma allegano facilmazzetti. Albero vegeto, ricchissimo di mente nei paesi più caldi dove sono famesse prima verdognole, poi rosso-bru- voriti da un clima dolce, e senza brine, con fogliette rossicce alla cima che nate.

poi divengono verdi. Matura verso la metà di Giugno.

Gallesio.

L'Alessandrina lucente è certo la lo, e tondeggiante alla cima. regina delle albicocche. Essa offre due varietà che non si distinguono quasi fra chiccia, poi colorita di una tinta media di loro che per l'epoca della loro matu- fra il bianco e il giallo, è meno carica rità: la precoce però passa per più gen-di quella delle albicocche di Germania, tile, ed è quella che si conosce special- e meno bianca che nelle Alessandrine

te, o di Alessandrina precoce. Questa bella varietà si distingue tutte le altre albicocche.

simi. Il suo albero, ricco di una vegeta- velatura di rosso, che si dirada poi e spetto il più vegeto, essendo divise in fosca.

goole, e poi di un rosso brano, porta- essere inferiore in gusto, ed essendo più no in punta delle fogliette rossiccie, che saporita di quella delle seconde senza si cangiano in verde nell'allargarsi, ma cedervi in morbidezza ed in sugo.

Ogesti fiori sono assai delicati;

ALB

Il frutto riesce piccolo, orbicolare, leggermente solrato da una parte Ecco che cosa scrive a questo pro- da una sutura quasi insensibile che non posito il non mai abbastanza lodato ne altera la rotondità, compresso appe-

na alla base ove è impiantato il picciuo-La sua buccia, dapprima bian-

mente sotto il nome di albicocca lucen- comuni, ma è liscia e come lucente, carattere particolare che la distingue da per dei caratteri che sono pronunziatis- Essa si colora di soveote di una

zione lussoriossima, si veste di uoa gran- sparisce nella massima maturità, e in de quantità di messe, che gli danno l'a- questo stato si raggrinza e diventa opaca. La sua polpa è anch' essa giallonodi molto rapprossimati, e guernite di gnola, ma non prende mai il zafferano foglie larghe e vivacissime che ne con- carico delle albicocche di Germania, centrano la frondosità, e la rendono sicchè pare che sia un medio fra le albicocche gialle e le Alessandrine, su-

Queste messe, dapprima verdo-perando le prime in delicatezza senza

che rompono in Primavera ed in esta- Il nocciolo che è rotondo e rilete la monotonia della verdura dell' al- vato aderisce alla polpa quando il frutbero: esse son guernite di gemme fre- to è ancora nella mezzana maturità, ma queuti, rosso-brune, rilevate e piene di se ne distacca quando ha acquistato tutto il suo sviluppo: la mandorla che ALB

chiude è bianca, rilevata, e di un gusto la polpa è gentile, di sapore squisito, di dolce. cibo sano, e che si accorda ai malati. Tale si è l' albicocca figurata nel-

la tavola che accompagna queste pa- mandorli, o poco dopo, e matura in role, nella grandiosa opera di Gal-Maggio prima degli altri frutti fugaci:

lesia.

rale in Italia se non che nelle provincie è raro in tutti gli altri paesi d'Italia, più meridionali.

mologi è stato il Porta. Egli la descrive de i suoi fiori, i quali restano bruciati nel suo Pomarium sotto il nome volga- dai venti. re di albergio ; e la rapporta alla precoce degli antichi, che è una delle spe- non si trova descritto da alcun altro

cocco. sione specifica che ha adottata, ma an-quale lo descrive assai accuratamente

cora nel fare dell'albergio una specie nel suo orto del principe della Cattolica, unica ed isolata, poichè è certo che esi- Gallesio non ardisce riportarlo stono delle varietà perfettamente simili con asseveranza nell'Alessandrina Mala questa, e che non ne differiscono che tese dei quadri della real villa di Canel tempo della maturità ; e forse ne è stello.

una l'umbiliaco dei Bolognesi, che Gallesio crede la mugnaga dei Lombardi duca Cosimo Terzo de Medici, per cui (v. la nota a p. 558), e che il Porta dice scriveva il Micheli (e che fu quello essere lo stesso del suo albergio. che fece rappresentare nei quadri che si

Esattissima però n' è la descri-conservano ancora nella reale villa di zione ch'egli ne ha fatta nel suo Poma- Castello, i frutti che si coltivavano allora rio e che combina così perfettamente nelle sue ville), avesse raccolte le variecui caratteri che Gallesio ha osservati tà le più ricercate da tutte le parti, e nel Albicocco precoce, che non lascia specialmente dal regno di Napoli; pure luogo ad alcun dubbio sulla sua iden- la delicatezza del nostro Precoce, e il tità. rigore del clima Piorentino ci danno mo-

Il sno albero, dice egli, non è tivo a congetturare che l'Alessandrina molto grande : le messe sono rosseg- di Malta del Micheli, ancorchè provegianti e punteggiate di bianco: le foglie, niente da quell'isola ove abbonda il Presomiglianti a quelle del pioppo nero, coce, fosse piuttosto la varietà tardiva; sono puntate, terne o quine e col disco poichè non essendovi fra di esse una seghettato : il fiore è bianco come quel- differenza sensibile di figura e di gusto, lo del cilegio : il frutto somiglia a quel- non si può inferirne il contrario ne dal lo del pesco per la forma, ma è molto frutto che si vede dipintu nei quadri più piccolo, e pare una susina alla buc-suddetti, ne dalla descrizione molto lacia ed all'odore, ma è assai migliore : conica del Micheli,

Esso fiorisce in Gennaro coi ama un clima caldo ed aprico, e un

Essa è senza dubbio la miglio-luogo ben sicuro dai venti, come le re delle albicocche, ma non è natu-pianure di Sorrento e della Sicilia :

perchè, fiorendo di bnon'ora, se i rigo-Il primo a farla conoscere ai Po- ri del verno non cessano presto ei per-

Certamente che quest' albicocco

cie principali in cui egli divide l'albi- Pomologo con un' eguale esettezza: ma in mezzo al laconismo degli agronomi, Crede Gallesio che Porta abbia egli si riconosce ciò non ostante in altri preso un abbaglio non solo nella divi- autori, e specialmente nel Cupani, il

Quantunque si sappia che il gran-

LB ALB 343

Giù che conferma Gallerio in que l'Ulattandrina precoce si coltivi in Pissa opinione si è il redere che la varie-monte el in Lombardia. Il clima di tà precoce è ora sconosciuta in Tosca- questi paesi è troppo rigoroso per prena, o ri è ratissima; alienno egli in on starsi a dan a pianta cod dicietta e l'ha potuta trovare in alcun laogo, e l'amatore che pur volesse averla, surchneppere regli orti di Pisa; qualsi, inbe obbligato a governaria come una ponto di Albicocchi, sono i più ricchi pianta esotica in una specie di serra.

Dopo tutto questo potrà sembrare assia strano che questa varietà si gan, nell'Africa, en el bel climi dell'Assi
coltivi con estensione nel Genovesto i minore, da dove ei debb' sesere passato
cesserà però la merariglia quando si rifra noi. Ma nessuno lo ricercherà certadetta che non vire i questo passe che mente nell' Pomone ultramodane. Il
in uno stato artificiale, e, come dice Gallecio, quasi come uno minuta esotio
di Affiliococchi di resci caldi stotti il no-

lerio, quasí come una pianta esotica.

La vairáti tardina, che noi rim- une di Albicocchi di passi caldi sotto il noniamo sotto lo stesso titolo, è quella Portugal, se. Si rele però dalle descrilitorale. Ligustico ove prospera sasai gono bensi alla classe delle Albicocche bianche, un
invece non si trova quasi che nel Savolenese.

Noa è che in questo territorio, sn-cente tardino.

corchè amenisimo, si goda di una temperatura più dolce del resto della Ril-lerio in effetto di vedere queste dne viere, e più propria a questa pianta: la liratia in Provenza ove ne ha mangiate
natura non gli ha dato alcun vantaggio molte di quelle a polpa bianca, le quali
stotto questo resporto, e il suo clima, ly resporano assai.

ancorchè temperato, non eguaglia quelli Gredeva piuttosto il Gallesio di di Nervi, di San Remo e di Nizza: ma trovare la varietà tardiva nel giovane l'industria de'suoi abitanti supplisce al Duhamel, il quale, avendo per oggetto difetto del clima, e i vantaggi della sua di completare l'opera del vecchio, palocalità eccitano e sostengono questa reva dover riunire nella stessa tutto ciò specie d'industria col beneficio che le che si conosce ai nostri tempi in punto assicurano. Situata all' imboccatura di di frutti; ma ha riconosciuto, che, almeuua delle gole più basse dell' Apennino, no per ciò che riguarda gli Albicocchi, e nel centro del golfo Ligustico, Savo- questo scrittore non fa quasi che cona provvede di frutti i mercati di To- piare il suo originale, e non solo non rino e di Genova; quindi essa è sicu-vi fa alcuna aggiunta, ma dichiara franra di trovare un esito vantaggioso a camente che è forzato a passar sotto siquesta squisita primizia, che è ricerca-lenzio molte varietà che si coltivano tissima nelle tavole di lusso, e la di cui nel mezzodi della Francia, in Italia e cultura, ancorche costosa, diventa un nel resto di Europa australe, perche soaggetto di speculazione. no sconoscinte a Parigi.

Premesso quanto sin qui abbiamo detto, nessuno ci chiederà se te sull'articolo dell' Albicocco, e si

ALB

limita alle varietà francesi; e Mayer, co, ed essendo insieme delicata e sapoche si estende di più, ne aggiunge ap-rita, c si distingue poi da ambe le spepena alcune a frutto giallo, e per le al- cie per la sua picciolezza, per la sua tre non fa che copiare Duhamel, da cui forma più tonda e più regolare, e per prende auch' esso, come fanno gli altri, il liscio della sua buccia che non ha mai i nomi volgari e le frasi latine. la lanugine delle altre albicocche.

Né si ritrova una maggiore ric-Essa è adunque una varietà tutchezza in Miller, e negli altri Pomo- ta particolare : ed è forse l'anello logi inglesi. Gallesio trova che tutti che lega le due specie, oppure un' ibri-

questi scrittori non aggiungono quasi da che ne riunisce i caratteri.

nulla a quello che ha detto il Pomologo Poche piante sono certo così fefrancesc, e dopu di aver ben lette e raci come questo Albicocco dove il cliponderate le loro descrizioni, egli non ma si presta alla sua vegetazione, ma ne trova alcuna che si presti ad un rav- nella nostra Italia non vi è che il regno vicinamento plausibile colla nostra Al- di Napoli e le isole di Sicilia, di Sarbicocca lucente. degna e di Malta che godano di tale Bisogna dunque riguardarla come vantaggio.

una varietà Italiana sconoscinta in ol-

tremonte.

La Romagna, lo stato Veneto, il Genovesato e la Toscana non posso-In Napoli tutti debbono distin- no ottenere i suoi frutti senza una

guere le Alessandrine lucenti dalle cura particolare, e senza governario con altre Albicocche: fra noi però vi sono dei metodi propri, stranieri all'Agricol-

molti che le confondono ancora colle tura comune.

Alessandrine comuni : chi non le ha In tutti questi paesi l' Albicocambidue sotto gli occhi cade facilmente co lucente non allega mai i fiori in in questo equivoco, e si conoscono degli aperta campagna : dotato di nna veamatori che possedono l' Alessandrina getazione vivacissima, egli unisce due a nocciolo amaro, e che credono in proprictà che si nuocono reciprocaquesta di avere la varietà conosciuta mente l'una all'altra, cioè una somma sotto il nome di Alessandrina di Mal- precocità, e un' estrema delicatezza nel ta. Bisogna vedere insieme e gustare fiore : quindi al primo alito dei zeffiri ambe le razze per conoscerne la diffe- di primavera egli si veste di fiori; ma renza. E' un fatto che le così dette questi non reggono, non solo alle bri-Alessandrine hanno per carattere pro- nate ed ai venti, ma neppure alle legprio il colore bianco nella buccia e nel- giere rugiade che cadono quasi costanla polpa, colore che importa sempre una temente col levare del sole.

somma delicatezza di pasta e un sapo-Il Gallesio ha vedoto sovente re gentile, ma senza rilievo; nel mentre la fioritura più bella sparire in una che le Albicocche proprie hanno la pol- notte col tempo il più quieto e colla pa e la buccia di un giallo carico, e la temperatura al disopra dell'ottavo e loro pasta, sempre più compatta e più del decimo grado di Reaumur. Tutti questi fiuri che il giorno

grossolana, è però di sua natura più saporita.

prima erano così vegeti, si diseccano Ora l' Alessandrina lucente com- improvvisamente, e tale disgrazia si esten-

bina queste due qualità avendo un de anche talora ad una parte del ramo color medio fra il giallo ed il bian- che li portava.

si vedono qualche volta uscire di nno- varietà tardiva, mentre, meno la precovo dei secondi fiori che si sostengo- cità, si possederà in questa il medesino e allegano, ma questi sono sempre mo frutto col vantaggio di una più sipochi e privi di uno dei pregi del- cura allegazione. la varietà, che è la precocità, diventan-

mandorla amara.

ria ba determinato gli amatori a col- e più specialmente sotto quello di Mistivarlo a spalliera, e un tale metodo, simin. seguito specialmente in Savona, ba ottenuto il più felice successo.

In quel paese l' Albicocco lu-bondante, ma l'allegagione è più sicu-

me si fa coi limoni.

Il Lucente tardivo è conoscinto do contemporanei alle Alessandrine a nel Genovesato sotto i nomi diversi di Alessandrino di Sardegna, Ales-

Una delicatezza così straordina- sandrino di Multa, Alessandrinetto,

Il suo fogliame è un po'meno fosco, e la sna fioritura meno ab-

cente è innestato sopra il susino: po- ra: il fratto somiglia intieramente a sto su di tal soggetto esso non prende quello del precoce : è piccolissimo , la crescenza che si vede negli Albicoc-tondo, a buccia liscia e canarina, a polchi spontanei, e perciò si pone lungo i pa giallognola e a mandorla dolce: non muri delle case ai quali s'informa in matura che sulla metà di Gingno, ed è inspelliera senza difficoltà e si copre co- intermedio fra le Alessandrine bianche a mandorla amara, e le bianche a man-

In tale situazione ei resta riparato dorla dolce, ma le supera tutte in delidai venti del nord mediante il mnro, e catezza ed in gusto, e sarebbe difficile un poco ancora dalle rugiade mediante il distinguerlo dal Precoce se si man-

le tettoie ; ma siccome nel Genovesato giassero insieme.

questi sporgenti dei tetti non sono ab-Gallesio crede che questa sia la bastanza avanzati per gnarentirlo dall' a- varietà che i Lombardi chiamano Muzione perpendicolare dell'aria, così al- gnaga. Essa è senza dubbio la migliol'avvicinarsi della fioritura, vi si sup-re delle Albicocche dopo la Lucenplisce con una copertura ili paglia che te precoce, e nei paesi di un elima mesporge più della tettoia, e che lo copre dio, deve esser preferita a tutte per in maniera da difenderlo dalle rugiade. la sua bontà e per la facilità della sua Non dissimuliamo che tutte que- allegagione.

ste care sono incomode e dispendio- ALBICOCCA ANGOMESE; volg. se, e che non possono offrire nn com- Biricocola.

penso nel prodotto che assicurano. meno che nei lnoghi vicini alle grandi

ricercato e caramente pagato.

Caratteri particolari.

Foglie prolungate, cioè di due città, dove il lusso da un valore alle pri- pollici circa di lunghezza con uno di mizie, e dove perciò questo fratto che larghezza, e spesso manite di due picmatura alla metà di maggio, e che per cole orecchiette alla loro base ; frutto conseguenza è quasi contemporaneo di un rosso carico, macchiato di pordelle Ciliegie, ed il primo ad ornare le pora dalla parte investita dal sole, e di tavole e ad annunziarsi, vi deve essere un giallo rossastro dalla parte dell'ombra, alle volte più lungo che largo; pol-

În tutti gli altri paesi, e per le pa del frutto molle, di na giallo rossapersona che coltivano i frutti per pia stro, e di un odore forte che si sente Dis. d' Agr., Vol. III.

anco da lontano, di sugo abbondantel vinoso, di un sapore molto deciso e gradevole, qualche volta un poco acido; mundorla talvolta doppla entro lo gomese; ma piccolo e schiacciato. Il stesso nocciolo, dolce e grata al palato, solce n' è più profondo, ed uno dei insieme perfino alla pelle che la ricopre, suoi lati è più rilevato dell' altro formala quale non è quasi punto amara. I to dall'incavatura longitudinale: in piedne fori per cui passano i vasi che ali- no è più schiacciata che rotonda. La mentano la mandorla sono in questa sua pelle è d'un rosso vivo dal lato del specie assai larghi, di modo che facil- sole, e gialla dal lato dell'ombra : la soa mente vi si pno introdurre un crine, e pasta è d'un giallo carico, più consi-

ALBICOCCO COMUNE.

Sinonimia.

co, ecc.

due linee distanti dalle sue estremità.

Caratteri particolari.

più larghe che lunghe, e di un bel ver- quasi rotonde. de ; fiori attaccati immediatamente sui ramuscelli ; frutta molto grosse, ed anzi le maggiori dopo l' Albicocca pesca, Albicocca nocciuola ; Mandorla nocavendo ordinariamente un diametro di ciuola; Albicocco avellano. due pollici e più, e più grossi quando l' albero è coltivato a spalliera, nel qual caso ha un sapore men grato; la for- ca; pelle d' nn bel rosso carico dal lato ma di questo frutto è qualche volta ob- del sole e d'un bel giallo dal lato dellnnga, ma generalmente è sferica; la l'ombra; pasta d'un giallo carico e

ra e sufficientemente aromatica. E' questo il più alto albicocco, il cui gusto si avvicina a quello dell'avelpiù vigoroso e più duraturo di ogni al-lana o meglio a quello della mandorla tro; invecchiando fruttifica molto, e dolce; foglie più lunghe che larghe, perfeziona sempre più i suoi frutti, si ovali e varie ne la loro grandezza. alza poco da terra, ma distende molto i . Quando è innestato sul pruno cisuoi rami: colle mandorle contennte ne' liegio, diventa meno grande, e sul pru-

ratafià, o amarasco.

ALB

ALBICOCCA DI PROVENZA. Caratteri particolari.

Frutto poco differente dall' ansi trovano dal lato più grosso, uno o stenta che quella dell'angomese, ma vinosa e dolce al peri di essa : la polpa è di un color giallo intensissimo, ed il sugo poco abbondante ma di un Armeniaca vulgaris , Lamk. - delicato sapore: il suo nocciolo è bruno, Prunus armeniaca, Linn. - Volg. scabro, e crinato alla base; la sua mau-Albicocco; Albercocco; Armellini; dorla è dolce, e si matura fra noi alla Miliaco; Pesco armeniaco; Umilia- metà di luglio od anche prima. L'albero che la produce rassomiglia a quello dell'Angomese, e s'innalza com'esso Foglie cordate, dentate ai margi- più nei paesi meridionali, che nei settenni, un poco appuntate alla sommità, trionali. Le sue foglie sono piccole e

ALBICOCCA DI OLANDA.

Sinonimia.

Caratteri distintivi.

Piccola come l' annomese e sferibuccia acquista poco colore, e diventa tenera d'un gusto squisito per cui è una spesso rognosa e crepolosa dal lato delle migliori; nocciolo prolangato, esposto al sole; la polpa è gialla, tene- acuto ad nna delle sue estremità e barbato all' altra; mandorla dolce, il di

noccioli delle frutta si fa l'eccellente no san Giuliano, più grande dell'ango-

mese. Quand' esso è franco, le sue radici sono d'un rosso di corallo : le

ALB 347 frutta diventano spesso assai grosse , cui la sua coltivazione è preferita nei

auando l'albero è ridotto a spalliera in paesi men temperati.

una buona esposizione. ALBICOCCA LUNGA DI GER-L'albero che produce questo MANIA.

frutto ha spesso una corolla di sei petali.

ALBICOCCA DI MUSCH.

Caratteri particolari.

tabile per la trasparenza della sua pol-giallo non molto carico, sparsa talvolta spalliera,

ALBICOCCA DI NANCY. Sinonimia.

de Nancy. Caratteri particolari.

Frutto più grosso degli altri albi-

cocchi, di forma schiacciata e raramen- Gallesio: te decisa e regolare; la pelle dalla parte dell' ombra è di na giallo fulvo, spesso varietà che tiene il primato nelle speframmischiato di un poco di verde, cie delle Albicocche a polpa gialla. quando l' albero è piantato in ispallie-

ra, e la parte percossa dal sole è fulva, si distingue per un vigore che lo eguae si tinge di un poco di rosso : sugo glia ai più grandi alberi fruttiferi. Le abbondante, di un sapore deciso, molto sue foglie sono folte, larghe, e di nn grato, e particolare di questa albicoc- verde vivo; il fiore è di un bianco carca; polpa gialla, tendente al rosso, te-nicino, e allega facilmente; il frutto, nera, odorosissima, gustosissima, molto più allungato che tondo, è marcato senacquosa, non mai smilza, lascia facil-sibilmente da un lato sul solito solco mente il noceiolo che è grosso, gonfio , che forma i lobi di tante frutta, e che

ineguale a tre carene vive, e contenen- in questa varietà non sono egualmente te una mandorla amara. La grossezza rilevati ; la buccia un po' ruvida è coe l'eccellente sapore di siffatta polpa lorita di un giallo di zafferano su cui fanno dare a questa Albicocca il pri- qualche volta trovasi nna delicata, e mo posto. leggiera macchia di color rosso; la pol-L' albero che ci da questa specie pa più gialla ancor della buccia è dol-

è grande e vigoroso, porta molte frutta, ce, saporita, e la sua pasta è morbida e e benchè prosperi assai meno in ispal- sugosa; il nocciolo bislungo e compresliera, pure è meglio tenerlo a pieno so è distinto da un buco sottilissimo vento. Si riproduce co'suoi noccioli, che vi si trova nella costa da un lato, e ció che porge grande vantaggio, e per per il quale si può far passare uno spillo;

Caratteri particolari.

Frutto uno dei più grossi che si conoscano, di figura rotonda allungata,

compressa un poco nei lati e coll'spice Frutto tinto di giallo carico, no- un poco appianato : buccia di un color

pa, la quale rende visibile il nocciolo: di macchie e di piccoli punti che sono matura verso la metà di luglio, ed è di color rosso-vinato cupo ; la polpa è di un sapore assai grato. Albero deli- molto delicata e di un color giallo assai cato che prospera quando si coltiva a cupo ; sugo acquoso, dolce, ma non di

gran sapore; nocciolo adcrente alla polpa; mandorla amara ; foglie molto numerose, assai folte che compariscono Aibicocca di Wirtemberga; Alb. nel mese d'aprile, e cadono sul finir

di Norimberga; Al. Ibrida; Albic. dell' autunno. Albero ehe prospera bene nei luoghi esposti al sole, e difesi dal vento. Ecco che cosa ne dice il nostro

L' Albicocco di Germania è la

Quest' albero coltivato in libertà

la mandorla contenuta nel noccio-|bricot-Peche dei Francesi. Esso fi-

varietà a polpa gialla, ma non può ga- semenzisti ne fanno tante varietà quanreggiare colle Albicocche bianche, dal- te ne sono le modificazioni anche legle quali si distingue non solo per la giere che vi riceve nel riprodursi di sebuccia, che non è così liscia, ma anco-me, o che vi spiega per le diverse cirra per la forma che è più allungata e costanze della coltura; ma i suoi caratmeno regolare. La polpa poi è quella teri sono i medesimi in tutte. che ne costituisce principalmenta la dif-ferenza. Chi non ha gustate le buone to il nome di Abricot de Nancy, e lo Albicocche a polpa bianca la trova gn- fignra nella Tav. VI. Pare che Knoon lo lessandrine dei paesi meridionali, sen- Dresde. La maggior parte dei Pomolote facilmente che è pastosa, e che non gi lo distinguono col nome di Abricotha la delicatezza che caratterizza que- Péche, che è il nome che riceve dai seste ultime, e le rende così preziose, menzisti, e nel commercio.

delicato delle Albicocche bianche.

le altre è la grossezza. Gallesio ne ha si fa sopra l'Albicocco spontaneo e sovedute in Francia ed in Germania di pra il Susino. Se si vogliono delle pianquelle che parevano Pesche. Nel Pisano, te grandi e vigorose da coltivarsi in ove abbondano moltissimo, vi giunge al campagna aperta, si scelga il primo; se

ni di Firenze, pesava sei oncie.

paesi oltramontani è rara in Italia. Gal- bergio dei Napoletani; Mugnaga della lesio l' ha trovata in Piemonte, ove si Lombardia e del Piemonte; Missimin coltiva a spalliera, e dove viene eccel- dei Genovesi. lente, ma senza giungere alla grossezza delle Albicocche del Pisano. Nel Geno-

lo è amara, e di un gusto aromatico. gura presso i Pomologi ultramontani Questa è certo la migliore fra le sotto diverse denominazioni perchè i

stosa e gentile; ma chi conosce le A- iodichi sotto il nome di Abricot de

Bisogoa però convenire che l'Albicoc-co di Germania gareggia colle Ales-cure necessarie per gli Albicocchi a

sandrine in sapore, e che forse le sn-polpa bianca. Come meoo gentile, propera, poichè è certo che ha un gusto spera bene in campagna aperta, e non un po' vellicante, il quale da molti è ha bisogno di stare a spalliera. E' certo preserito al dolce più dehole, ma più però che dandogli questa disposizione, to delle Alhicocche bianche. fa i frutti più grossi, e per conseguenza La proprietà però che distin-meglio elaborati e più saporiti il modo gue l' Albicocca di Germania da tutte sienro di moltiplicarlo è l'innesto. Esso

peso di sei a sette oncie. L'esemplare si deve tener a spalliera, si preferisca il che ha servito al disegno della Pomona secondo. italiana, e che è stato preso nei contor- ALBICOCCA LUCENTE TARDIVA. Sinonimia.

Questa varietà che è comune nei A. Umbiliaca dei Bolognesi; Al-

Caratteri particolari.

Specie migliore fra le Albicocche vesato, ove è sconosciuta, se ne coltiva dopo la lucente precoce; frutto spiccauna razza che la somiglia e che è nota gnolo, buonissimo, fragraote allorchè si sotto il nome di Zorsoni (Zorsolouin), coltiva in pieno vento ed alsole; nel qual ma è un frutto di polpa asciutta e gros-caso sviluppasi a mezzana grossezza, acquista un colore giallo d' oro ovvero

L' Albicocco di Germania è l'A- di carotta, e spesso diviene rognoso da

una parte : all'ombra rimane giallo-ver- no, e ne porta i caratteri. La pianta si digno, insipido; polpa di un bel giallo sviluppa con vigore, ma la corteccia, income la buccia, dolce, zuccherina; man- vece del greggio giallognolo dell' Albidorla dolce. Matura in Luglio.

CIOLO AMARO.

Caratteri particolari.

dei primi a maturare.

ALBICOCCA PAVONAZZA, Duh. Sinonimia.

Al. Violetta (1).

Caratteri particolari.

linee di diametro, che conserva la scanala- lice il di cui colore tiene in fondo al tura delle altre specie; pelle grossa, lie- verde di quel del Susino, ma che è movemente pubescente, d'un rosso che dificato da una velatura leggiera di rostira al violetto dalla parte che è inve-so che lo lega all' Albicocco ; i petali stita dai raggi solari e di un rosso gial- sono bianchi, qualità comnne alle due lastro dal lato dell' ombra ; polpa dello specie, ma sono più piccioli e più sotstesso colore, di sapore intermedio fra tili di quelli dell'Albicocco, e somigliaquello dell' Albicocca e quello della no nelle forme a quei del Susino ; il pi-

Ecco che cosa ne dice il nostro te al nocciolo; dal quale non si separa Gallesio.

roi delle Science naturali, come questo lo, e sempre involto da un resto di pulfrotto porti a Venezia il nome di Amolo pa, contiene una mandorla bianca ed
di Siria: esno noi conocxisto te da quotiche amatore, e perciò non ha nomi volgati:
Tutti mosti cavalteri annunziano

noi pore lo abbiamo coltivato per sem-

plice coriosità. F. GERA.

cocco, ha il liscio oscnro del susino : i ALBICOCCA NOSTRALEDI NOC- suoi rami sono sottili come quei del susino, ma si guerniscono di certe messe dure e puntite che gli assomigliano al Frutto rotondo, di un bel giallo; selvaggiume dell' Albicocco; le foglie polpa molto sugosa, assai dolce: è uno sono ablunghe, sensibilmente seghettate, e tinte di un verde carico come nel susino, ma il loro picciuolo è tondeggiato e coperto del rossu vinoso che di-Albicocca del Pupa; Al. susina; stingue le foglie dell'Albicocco.

La gemma che lo produce ingrossa in un bottone pedunculato e ton-Frutto quasi rotondo di 15 o 20 deggiante, il quale si apre in un caprugna: non è mangiabile che nella sua stillo porta un ovario oblungo che ha più perfetta maturità; sta attaccata al noc- dell'Albicocco che della Susina, perchè ciolo, il quale è rotondo e piatto. La è vellutato della peluria bianchiccia che scorsu dell'albero è nericcia, picchiet-distingue l'ovaio della prima; esso si tata di bianco; i suoi rami sono d'un cangia in un frutto tondeggiante che ha verde rossastro, ovvero oscuro ; le fo- la forma dell'Albicocca, sehbene penda glie di due qualità, le une ovali, cioè da un peduncolo di Susina, e che nella prolungate, e le altre lanceolate ed acu- maturità prende un nero atro e disteso te, le ultime rassomigliano a quelle del che lo rende singolare. La polpa è molle, acquosa, senza cunsistenza e aderen-

mai totalmente. Il suo colore è un rossu L' Albicocca susina è certo un sanguigno unico a questo frutto. Il sno ibrida, dic'egli, dell'Albicocco e del susi- gusto è mediocre, ed il sugo, che è abhondante, porta sempre un acidulo che appena si rende aggradevole nella mas-(1) Fn a torto avvertito nel Diziona- sima maturità. Il nocciolo, che è picco-

> Tutti questi caratteri annunziano chiaramente l'origine di questo frutto:

nite mediante la fecondazione, e per Knoop non lo annovera fra le Albicocconseguenza è un misto d'ambedue.

La semente gli ha data sicura- Pomona Austriaca, ne nella Pomona mente la nascita, ma non si sa se lo ri- Britannica, ne nei fascicoli che si sono

produca. Le esperienze che Gallesio ha pubblicati sin'ora della Londinense. tentate per verificarlo non gli hanno ancora dato un resultato. Qualunque però sto è assai aggradevole. Gullesio non ei possa essere, sarà sempre più utile il lo presenta agli amatori come un acmoltiplicarlo coll'innesto, non solo per quisto prezioso per le delizie della tavoassicurarsi dell'identità della razza, quan- la : ma senza esser cattivo, ha delle forto ancora per averne il frutto più pron- me e un colorito che lo rende singolatamente. Forse la prima pianta che ha re, e meritevole, dic'egli, di entrare nella dato principio alla varietà si sarà propa- collezione dei Pomologi.

gata di polloni, ciò che è proprio dei ALBICOCCA PESCA. susini : ma in questo momento gl' individui che si coltivano non vivono che per innesto, e per conseguenza non so-l'Albicocca primaticcia, ma la peluria no suscettibili di quel modo di molti- che lo ricopre è fina e più manifesta che

plicazione. che molto. Tutti i diversi modi d' in- presso, et flavo ec. Duh. nesto si adattano a questa pianta, ma il più sicuro è quello a marsa, che si fa in

primavera sopra piante già adulte. alquanto alla punta; pelle d' un giallo mai veduto in Francia, ne lo riconobhe

suoi tempi una pianta a Trianon chia- si matura verso la metà d'Agosto. mata col nome di Abricot noir (v. n. 8

hamel, il quale dice che n' esisteva ai aperta, si moltiplica dal suo nocciolo, e

esso è il prodotto delle due specie riu- ABRICOT VIOLET al fine dell' articolo); che del Belgio, e non si trova nè nella

Duhamel asserisce che il suo gu-

Caratteri particolari. Frutto della grossezza di quello delsulle altre Albicocche: la sostanza car-

L' Albicocco susino a' innesta nosa è fina e delicata; il sugo abbondansull' Albicocco spontaneo, sul pesco te, di un sapore dolce poco sensibile e sul susino. Sul primo prende uno svi- che imita quello di nna pesca mediocreluppo assai grande, e vi forma degli al- mente buona ; nocciolo bucato alle sue beri di un metro di fusto in circonfe-estremità da due piccoli fori a traverso renza : sul secondo grandisce poco e dei quali si potrebbe far passare un ago. languisce assai presto : sul terzo viene ALBICOCCA PESCA PRIMATICad una grandezza mediocre, e vive an- CIA; Armeniaca fructu parvo, com-

Caratteri specifici. Frutto piccolo, piatto, prolungato

Gallesio dice che è nna varietà carico, brnna dal lato del sole, e d'un ancora rara. Ei ne possede diversi verde giallastro dal lato dell'ombra, e individui, e se ne trovano nei fruteti coperta di macchie rossastre prominendegli amatori in Genova, e nelle ri-ti, per lo stesso motivo come l'albicocviere; ne ha trovate in Toscana, e se- ca comune; solco appena sensibile; gnatamente in Asciano ed in Agnano, pasta color giallo carico rossastro, teneove è coltivato da due colti amatori di ra, d'un sapore vinoso alquanto amaro ; frutti, i parrochi di quei luoghi. Non l'ha nocciolo largo, piatto; mandorla amara. Albero di foglie piccole, prolunin veruna delle nnove pomone france- gate, terminanti in punta , provvedute si ; ne trova però la descrizione in Du-¡d'appendici alla loro base. - Ama l'aria

ALB ALBICOCCA PRIMATICCIA; Al- mi; non è che al settentrione, ove il lobicocca muschiata; Armeniaca fructu ro sviluppo viene incomodato coll' esseparvo ec. Duh.

Caratteri specifici.

carico : il frutto ha un pollice e mezzo LIBRA. (V. questo vocabolo.) di diametro ; la sua pelle è rossa dalla parte ch'è percossa, dalla parte dell'om-riproducono, come l'abbiamo diggià osbra di un bel giallo : la sua polpa è pu- servato nella descrizione delle specie,

che riceve il nome di muschiata; la man- te di questi tre modi. dorla è amara e rotondata ; il principa-

anni ordinari sul principio di Luglio. Coltivazione.

li, per servirsi dell'espressione d'un viag- venienti d'una tal pratica.) giatore, paragonare si possono a palle di

re sottoposto alla legatura e potatura : ma guadagnano o perdono le loro frutta Le foglie dell'albero sono grandi, in queste operazioni violenti ! Tal quiinegualmente dentellate e di un verde stione verrà discussa all'articolo spal-

§. 17. Alcune varietà d'albicocchi si

re di questo ultimo colore. E acquosa e dai loro noccioli, altre hanno bisogno poco saporosa nei dipartimenti setten- d'essere innestate o sopra loro stesse o trionali, nei meridionali poi è alquanto sopra i mandorli o sopra i pruni : parmigliore, e lievemente muschiata, dal lare ci conviene dunque successivamen-

§. 18. I noccioli d'albicocche devole suo merito consiste nell'essere la pri- no essere seminati poco dopo la loro ma a maturarsi, ciò avvenendo negli caduta dall'albero, ovvero stratificati con della terra durante l'inverno, e conser-

vati in località piuttosto umida, altri-§ 16. Gli albicocchi amano i paesi menti diventano o secchi o rancidi, ed caldi, e le loro fratta sono tanto miglio- impropri quindi in ambi questi casi alla ri, quanto più si approssimano al mez-germinazione. (V. la parola sama.) Nello zogiorno (1). Non si può far confronto stratificarli ordinariamente danno il gerfra le albicocche dei paesi nostri setten- me, e si profitta di questa circostanza trionali, coi meridionali; e per l'istesso prima di piantarli per bucarne la barmotivo quelle, che si mangiano fra noi bicina, affinchè gli steli, che ne provensono molto inferiori a quelle dell' Asia gono, non abbiano il pirross, (Vedi a Minore, della Persia, della Siria, le qua- questo vocabolo i vantaggi e gl'incon-§. 19. La piantagione dei noccioli così

miele aromatico. Gli albicocchi sono ge- germinati si fa nel mese di Marzo o di peralmente abbandonati a loro medesi- Aprile, secondo il clima e la stagione, in una buona esposizione, preserendo sempre quella a levante. I necessari lavori vengono praticati alla pianta durante e prima dell' inverno. I noccioli per soliper lungo tempo i raggi del sole, quanto la to si collocano in una relativa distanper unique vampus reggi cet sote, quanto in le trera è più calcia e più sostanzione, a quanto laz di sei pollici; qualche collivatore più si trova difeto dai catitivi venit, e soprati di vivai però, per economizzare il terretuto, in generale, da quelli di levante e di orreco. Egli è perciò che nei climi più contacta di discocco, e nella leculità che distanza, e certo suo malgrado; menserali di Midococco, e nella leculità che distanza, e certo suo malgrado; menserali di Midococco, e nella leculità che

(1) Sono ancora tanto più buone, quanto più l'albero può ricevere in gran copia e au gli posson nocere, astroltui dur me gli posson nocere, astroltui lire le radici dei germogli, che ne de-mente fatto il piantario sempre isolato. Si vono emergere in questa guias, si as-noti che quando deiximo della coftirazio-ne dell'Abicacco è tutto dettato dal ing.

Zena.

Jena di lince per essere troppo fitti. Ogni le varietà, che si propagano dai loro come agli altri, sarchiandolo cioè tre noccioli, meglio sarà il seminarli nel po- volte all' anno, ricalzandolo nel secondo sto loro destinato, affinche gli alberi go-anno, quando sia destinato di restare dano il benefizio d'avere un fittone, all'aria aperta, e tenendolo tagliato alperchè così durano più tempo, diventa- l'altezza di sei piedi, ec. Non entreremo no quindi più vigorosi, e più guarentiti in ulteriori spiegazioni an tale argomencontro i venti, se si trovano ad aria to, perchè, come dicemmo, l'interesse aperta (1).

gettano lentamente; per cui alla fine del do, adottato anche raramente dai diletprimo anno ben di rado i loro germogli tanti. acquistano più di sei in otto pollici di altezza gnando per avventura non godano sopra loro stessi viene eseguito in tutte

(1) Anzi il conte Re vuole che matumolto nel trasporto.

281./ poi avverle benissimo di scegliere ultimi. il Mandorlo nei terreni sciolti, ascintti e Lombardia. . F. GER4.

qual volta di riprodurre s'intende quel-|tone si porgono gli stessi annui sussidii, dei coltivatori dei vivai non porta, che

§. 20. I noccioli delle albicocche gli albicocchi si riproducano in tal mo-

§. 22. L' innesto degli albicocchi d'un tempo straordinariamente favore- le maniere che più convengono al pervole : nel secondo ed alle volte anche sico, ma ordinariamente a occhio, alle nel terzo anno soltanto cominciano a volte anche a corona, ben di rado in alprendere della forza. Questa lentezza nel tra maniera : lo stesso modo si pratica loro crescere fa si, che i coltivatori dei innestandolo sul pruno o sul mandorlo, vivai fanno crescere pochi albicocchi in con l'avvertenza di preferire il prano, tal modo, preferendo d'innestare tutte perchè sul mandorlo è facile a scolle loro varietà sul mandorlo o sul pru- larsi, non però indistintamente. L'espeno, dai quali ottengono dei getti da po- rienza ha insegnato, che il loro frutto tersi vendere due volte più presto (2). È migliore sul damaschino rosso, e sul § 21. Il piantone dell'albicocco, che pruno-ciliegia, e che l' albicocca di non è destinato di restare al posto, si Provenza, l'angomese, e la primaticrileva per essere alla fine dell'inverno cia esigono, che gli steli, sopra i quali del primo anno, o tutto al più tardi del vengono collocate, provengano dal nocsecondo, ripiantato ad una distanza di ciolo, a motivo dell' abbondanza della 18 o 20 pollici almeno: ivi s'innesta, gomma degli steli prodotti dai polloni; se deve essere innestato: a questo pian- gli altri pigliano sopra gli steli provenienti dai polloni, ma hanno il grave inconveniente di estenuarsi presto in conseguenza dell' originaria loro derate le frutta, si faccia tosto la seminagio- bolezza , e della grande disposizione ne in luogo, perchè le pianticelle soffrono a serpeggiare: un coltivatore istruito si (a) Il nostro prof. Moretti (Alb. frutt. asterrà dunque di servirsi di questi

§. 23. Le albicocche riescono geneil Manderso nei terreni sciolit, asciniti ej \$3.3. Le albaccocke rieccono gene-sabbaci, e al terreni frechi e il ajusulor riminent mollo meglio a pieno verfo-argilitati sugeriree di ierio sui pragei dei chia is irpalliera, dando maggior copia in quest' altimo caso soggeociono troppo caldi sono quasi tutti abbandonati a lo-nite gomna. In ma suolo leggero e sotian- o medesimi in metto dei giardini, delle anno riecce bese anche sopra i i testo, co-nue i rinorda ser più volte riscourio trattati in metto dei giardini, delle un ci rinorda ser più volte riscourio trattati in metto dei giardini, delle met rinorda ser più volte riscourio trattati in metto dei giardini, delle sono rinora delle sono della cara di lever loro. li rami diseccati, e di tosarne il rigoglio, quando se ne osserva di troppo : gli albreocchi a pieno vento : la loro ventaggiosa. Vedi Parnaso.

scopo di sopprimere i polloni che per la pratica. crescono nell'interno del vaso, e di fer-

della metà in terreno mediocre.

avere anche e spelliere riducendoli for- questi due vocaboli.)

a' anche a questa forma per l'abitudine di ottenerne le frutta primeticce : que- che, o esposte a pieno vento o ridotte a ste spalliere sono situate a levante ed a spalliera, molestata non viene dalla stamezzogiorno. Se il terreno è ascintto e gione, i loro elberi sono ordinariemente caldo vi sono preferibili le varietà inne- gravi tanto di fritta, che non potendo state sul mendorlo, perche vi si conser-trarne il competente alimento, restano vono meglio, e sono precoci : tali spel- piccole e senza sapore. In tal caso si liere però devono essere sempre dispo-potrà levarna una parte; ed anzi ese-

spalliere diventano affatto inutili. 8. 26. La distanza degli albicocchi non va più soggetto a pericoli di consea spalliera dev'esser eguale a quella de- guenza, e vi arriva con meggiore o mi-

si tengono per solito ed un'altezza me- piantagione poi sara eguale a quella del diocre, per esemplo di 12 in 15 pie- persico : lo stesso si dica del modo di di, onde poterne cogliere più facilmen- educarli nei tre primi enni , in cni si te le frutta. In alcuni luoghi vengono trovano al posto. Le potatura degli alogn' anno regolarmente potati all' aria bicocchi differisce de quella del persilibers, per impedire che si spogling al co sultanto nella circostanza, che getbasso; con che durano più lungo tem- tando dei polloni da rami vecchi, più po. Più sovente si de loro le forma di facilmente si possono potare. Rimettiavaso ad alto piedestallo, come la più mo dunque il lettore agli articoli roza-TURA, SPAMPARATURA, PALIZZATA, SPALLIE-§. 24. Questa potetura ha il solo na, per la teoria, ed all'articolo ransico,

§. 27. Diremo qui nondimeno, che ne nascere nella sua circonferenza, af-bisogna sempre potar corti i piccoli refinche le frutta produtte da questi, col- mi da frutto, perche essi ne sarebbero pite essendo dai raggi del sole. diventi- troppo cericati, e impedita ne verrebbe no di miglior sapore, e di più bel colo- la produzione del leguo, e potar lunghi re, che quelle degli alberi ad aria libe- i rami de legno, perche vi nasca una ra (1). La distanza fra essi osservata è quantità maggiore di rami da frutto. di 20 a 25 piedi in terreno buono, e Praticare si potrebbe sovra essi la so-STITULIONE (v. questo vocabolo) per §. 25. I geli di primavera sono al-impedire di spogliarsi del centro ; si

le volte funesti agli albicocvhi nei climi tenti però piuttosto, col atavvicinana i del nord, ed è perciò che, oltre si fusti rami di sopra e di sotto, di effettuare un tenuti ad aria libera, tutti ne vogliono ameiovinimento parziale o generale. (V.

6. 28. Se la fioritura della elbicocste in modo da poter essere riparate guita viene costantemente quest' operadai geli durente il fiorire, come momen- zione dai gierdinieri di Montrenil, le di to per asse il più critico ; altrimenti le cui frutta non si vendono, se non sono belle. Allegato così il frutto una volta,

nore prestezza alla sua metnrità, se-(t) Siccome poi fiorisce, come si è det-condo la varietà sna e le circostanze to, prima del Persico, persió dere sotto-della stagione. Siccome poi l'albero è to, prima dei retateo, personalia polatora per ordinario assai carico di foglie, e queste sono essei larghe, alcuni giar-

Dis. & Agr., Vol. III. 45

ALB ALB

354 §. 31. In medicina le frutta non dinieri ne levano parecchie, perché le frutta godano maggiormente l'influenza hanno alcun nso. Secondo il Mattioli, del sole. Anche questa operazione pra-l'olio estratto dai suoi noccioli riesce ticata verso l'epoca della maturità, e con molto bene nelle infiammasioni emorla convenevole moderazione, serve be- roidali e nelle flussioni degli orecchi. nissimo al suo oggetto, laddove, fatta pri- Duhamel crede che la sua gomma possa ma del tempo od in modo troppo esa- sostituirsi alla gomma arabica, ed in gerato, le frutta allora cessano d'ingros- campagna diffatti ce ne siamo valsi pasarsi, e perdono il loro sapore, ed anzi recchie volte di questo farmaco econoi stessi le abbiamo vedute cadere qua- nomico, senza conoscerne differenza. 6. 32. Il legno dell' albicocco è di si tutte. Ciò dipende dalla circostanza, che gli alberi vivono tanto per le loro un bigio sudicio misto di rosso e di gialfoglie, quanto per le loro frutta, e che lo ; è però inferiore a quello del pruno, vi ha sempre una relazione necessaria ma può servire nondimeno ai lavori di fra il numero delle forlie ed il vigore tornio; esso pesa 40 libbre, 12 once, 7 delle radici. grani per piede cubico. D. DA PARE'. Usi. ALBICOCCO A FIOR DOPPIO.

§. 29. Chi non sa, dice Thessier, (Giardin.) E' questo una pianta di Albicoc-

quanto grate sieno le frutte dell' Albicocco alla vista, al gusto e all'odorato, co, il cui fiore manca degli stami e delove vengano colte nel conveniente gra- l' ovario, e che porta in loro vece un do della loro maturità? Chi non co- numero di petali equivalente alla manosce la facilità di ridurle in confetto ed teria dei due organi che sostituiscono. in conserva aggiungendovi pochissimo I suoi caratteri sono quelli di tatti

zucchero? la sua stessa mandorla può gli altri fiori muli. E' infecondo, coloessere utilmente adoperata per liquori rito di tinte più vive, e si sostien lungo da tavola, per emulsioni e per olio; e la tempo aperto senza sciogliersi, nè avsua gomma, detta volgarmente Orichi- vizzire. Ecco perchè è ricercato dalceo, impiegata viene nelle arti. (Ped. l' uomo che lo conserva, e moltiplica portandolo a vivere sopra delle altre GOMMA D'ALBICOCCO.)

Non bisogna però adescarsi da piante di Albicocco col mezzo dell'intante seduttrici qualità, imperocchè sem- nesto, ed ecco perchè lo coltiva ad orbrano nocevoli alla digestione per poco namento dei giardini paesisti.

che se ne mangino in quantità, e produ-Non sappiamo se gli Albicocchi a cono anche facilmente dei morbi febbrili. for doppio, che si conoscono attual-6. 30. Esse si consumano crude o mente in Europa, sieno tutti provenien-

cotte, e servono alle nostre tavole fa- ti da un solo individuo, ve ne possono cendone conserve, marmellate, giulle- essere di provenienze diverse, perchè, bandole o mettendole nell'acquavite, e sebbene il fenomeno sia molto raro, non così conservandole un anno e più. In è però nnico in natura, e si può ripeteoriente si seccano, e così secche for- re in ogni tempo. In tal caso, essi non mano articolo di gran consumo, e tra potrebbero essere identici, variando le noi pure potrebbero in molti lnoghi combniazioni per ogni concezione, e si diventare oggetto di commercio : il loro avrebbero degli Alb. a fior doppio con nocciolo intiero o schiacciato entra nel-accidenti diversi secondo la rispettiva lol' AMARASCO di nocciolo. ro origine. GALLESIO.

ALBICOCCO D' AMERICA, ossis concavi, e del tutto aperti: gli stami so-MAMEL (Ortic., Giardin.)

Che cosa sia.

ALB

Europa. Classificazione e caratteri

particolari.

superficie loro superiore è d'nn verde un sapore agro.

carico, e l'inferiore d'un verde chiaro, e vi si rimarcano ad occhio nudo moltissimi piccoli punti rilevati, che corri- vende in quel paese per tutti i mercati, spondono ad eltrettante vescichette tra- ed è portata sopra tutte le tavole : si mengia ordineriamente crade, tagliata in

sparenti. §. 3. I fiori dell' albicocco d' A- fette, ed intinta nel vino con lo zucchemerica, sostenuti da peduncoli corti, ro; se ne fa altresi una buona compospuntano sparsi sulle vecchie fronde, e sta, e delle conserve, che si spediscono

sono grandi, bianchi e d'un odore soa- in Europa. Dal fiore dell' albicocco si ve : il loro calice è cadaco, d'an pezzo estrae con la distillazione un liquore solo, diviso fino alla base in due o tre pregiatissimo, conosciuto alle Antille sotsegmenti coriacei e colorati : la loro co- to il nome d'acqua creola.

rolla ha quattro petali larghi, rotondi, \$. 5. Il legno di quest'albero è

no copiosi, in forma di lesina, e ad antere gialle e prolungate; al loro cen-6, 1, Albero esotico della prima tro è collocato l' ovario di forma rograndezza, che cresce nell'America apa- tonda, e sormontato da nno stilo sodo, ganola, ed alle Antille, ove si coltiva per con lo stimma semplice. Questo germe le sue frutta buone da mangiarsi, alle diventa in segnito un frutto assai grosso, quali deto venne il nome d'albicocche a giallastro, di cui la forma è quasi sferica motivo della loro rassomiglianza, nel co- con un diametro di tre fino a sei pollilore e nel sapore, con le albicocche di ci ; esso contiene una polpa suda, aromatica, gialla, d'un sapore dolce gratissimo, ma questa polpa è coperta da due

scorze o pelli, che bisogna accuratamen-6. 2. Quest'albero, compreso nel- te levare, prima di mangiare il fratto : la poliandria monoginia di Linneo, ed la prima è una pellicciola sottile e scaeppartenente alla famiglia delle Gutti- bra, la seconda è una materia spungosa, fere, sorge all'altezza di 70 ed anche di filaticcia e biancastra, che sta tenace-80 piedi : il suo tronco ha talvolta tre mente attaccata alla polpa, e ch' è d'un piedi di diametro: è rivestito d'una sapore amarissimo; quest'amarezza però scorza grigia e scagliosa, e porta alla non è sensibile al primo istante, ma non cima un gran numero di rami, che for- tarda molto a manifestarsi, e la sua immeno con la loro disposizione una lun- pressione si conserva per due ed anche ga e larga testa rotonda e piramidale. tre giorni, perchè la parte sua resinosa Per la sna portata e per la sua altezza si attacca ai denti, e non poò che con questo è il più bell'albero fruttifero che difficoltà essere sciolta dalla saliva. Queai conosca; esso è sempre verde; nella sto fratto contiene due, tre ed anche sua gioventu ha dei ramoscelli quadran-golari e delle foglie grosse e consisten nella parte superiore, piatti dalla parte ti, lunghe comunemente da sette in otto inferiore, e composti di filamenti tipollici, e larghe da quattro in cinque : rati per ogni verso gli uni sopra gli alesse sono opposte, ovali, ottuse, lucen- tri, ciascuno dei quali comprende una ti, venate, con peduncoli assai corti ; la mandorla bruna, divisa in due lobi, di

§. 4. L' albicocca d' America si

biancastro, gommoso e fendente; viene lora bisogna innaffiarle sovente, dar lovantaggiosamente smerciato in vari can- ro dell'aria nella stagione calda, e quantoni di San-Domingo, e specialmente in do la loro radici riempiono tutto il vaquello di Geremia, ov' è assi comune; se, è d'uopo traspiantarle in altri vasi più con esso si fabbricano molti travi, do- grandi con molta cnra, e questi vengono ghe, seggiole, tavole, e vari altri lavori. collocati come i primi. All'ingresso del-Dal corpo dell' albero trapela, special- l' inverno le piante si mettono nello stramente praticandovi l'incisione, una to di vallonea dell'aranciera calda, ove gomma, che ha la proprieta di necidere restare vi devono continuamente. Bisoi chiques, specie d'insetti, che s'insi- gna aver attenzione di levarne esattanuano spesso fra le dita dei piedi nella mente le foglie, per toglier loro le imcarne, ed eccitano un bruciore doloro- mondizie, di cui vanno soggette a brutrissimo.

Coltivazione.

cresce in ogni luogo, ma i più belli di degli altri, non però tanto grandi ; perquesti alberi si trovano nei siti elevati chè queste piante fanno progressi tanto o nella pianure ricche e fertili: si ripro- maggiori, quanto più ristrette sono la ducono dai loro noccioli ; nella loro in- loro radici. fanzia esigono qualche attenzione, ma pervenuti ad una certa altezza, non han-l no più bisogno di veruna cura, ed acquistano da loro stessi la bella forma FUENCARAL. (Econ. rur.) che li distingue. Per conservara questi alberi non v' è bisogno di potarli, ba- nifera, che Micheli definisce: Vitis parsterà tagliar loro i rami morti, quando ne vo ac densiore botro, acinis rotundis, hanno, e levar quelli, che avrebbero po- albo flavis, dulci saporis. tuto essere spezzati da qualche oragano; giacchè vi vuole un vento molto impetuoso per danneggiare e scuotere questi rietà della Vite comune. alberi, i quali hanno nna costituzione robusta, e le radici profonde ed a fittone. Essi fanno una bella figura in un verziere, purchè si sappia collocar- bianco, per cui acquistò un tal nome. veli competentemente, ed in modo che Fu trovata a Mariemberg in Boemia nelnon opprimano gli altri alberi con la la cavità di una Fonolite, e presentava loro forza e con la loro altezza.

tivare quest'albero che nelle stafe, ed simo numero di lati, e le di cui facce i suoi noccioli non germinano, se non nascono sugli spigoli del prisma. sono stati recentemente portati dall' A- ALBINI. (Mamm.) marica. Vengono riposti in vasi ripieni d'una terra fresca e leggiera, sprofonda- gnuolo Albinos, ed è applicato ad uomiti in uno strato di vallonea. Al termine ni la di cui pelle è di un color bianco di un mese o sei settimane le giovani sbiavato, coi capelli, sopraccigli, cigli

tarsi nelle stufe. Nella primavera seguente si rinnova la loro terra, e se i vasi so-§. 6. L'albicocco d' America no piccoli di troppo, se ne sostituiscono

> ALBICORO. (Ittiol.) Fed. ALBACORO. ALBIGLIO DI FRANCIA o DI

Nome di nna varietà della vitis vi-ALBIGLIO REALE. (Econ. rur.)

Conoscesi sotto tal nome una va-

ALBIGO. (Fisial. veg.) V. ALBUGIRE. ALBINA. (Min.) Sostanza minerale di un bel color

dei prismi retti di quattro facce termi-S. 7. In Europa non si pnò col- nati da piramidi spuntate, di un mede-

Nome che deriva dal vocabolo spapianticelle cominciano a mostrarsi; al-ed altri peli bianchi, a con la papilla rossa, che non è capace di tollerare i Così chiamano i pescatori di Chiograggi d'una viva luce: sono anche chia- gia un pesce facile a confondersi col premati Chacrelas, Dondos e Bedos.

ta pelle e dei peli è un affezione l' Acarsone degli antichi, ed nua variemorbosa di tutta l' economia che viene tà dello Sparus pagrus di Linneo. a mostrarsi specialmente sull'epidermide e le sne dipendenze, e passa ben sovente di generazione in generazione, (Ter. Zooj.) la qual circostanza lo ha fatto riguardare, benchè a torto, come il carattere ste espressioni gli escrementi del cane, di una razza distinta. Alcuni mammife- ai quali erasi giunti far assumere certo ri e più comunemente i Topi, le Mar- color bianco, e che adopravansi per metore, le Lepri, i Conigli, e fra gli uc- dicina. All' oggetto di ottenerli con tutcelli, i Corvi imperiali, i Corvetti, o te le qualità volnte, ponevasi cura di Corvi de' campanili, i Merli e molti al- nutrire i cani soltanto con ossi, e di tri, presentano quest'alterazione, o mo- sciegliere a tal uopo l'epoca dei grandi

ALBINUM. (Bot.) della pianta.

ALBIOGE. (Moll.) Specie di seppia.

lor vita. (V. Uono.)

ALBIONE. (Entom.)

to distinti. V. SANGUISTGA.

ALBORO. (Ittiol.)

a mangiarsi.

nere da esso formato intte quelle specie vi, maturanti, risolventi e simili. Nè

ALBO (Fico.) (Ortic.)

Cosi chiamasi nel veneto litorale verruche per diseccarle, sui tumori lo Sparus Erythrinus, pesce congene- per fonderli e rammollirli, sulle ulceri

tori di Chioggia. D. D.P MARDO.

ALBORO PAGNESCO. (Ittiol.)

cedente, più comune nel litorale roma-Questo color bianco pallido del- no ed egualmente buono a mangiarsi. E'

> D. D.T MARDO. ALBO CANE o ALBO GRECO.

Indicavansi anticamente con quementanea, o per tatto il corso della calori della canicola, come Libevio ne dà il precetto. Per quanto poco si rifletta, si riconoscerà aubito, con Four-Nome che esprime il color bianco croy, che gli escrementi bianchi del cane non sono altro che il fosfato di calce spettante alle ossa, spogliate di qualunque materia organica, mediante l'atto della digestione ; praticavansi altre vol-Savigny comprende in questo ge- te quali diseccanti, astergenti, aperiti-

di sanguisughe che hanno la coppetta comprendiamo già a norma di quali ovale molio concava, sei occhi sopra principii se ne sia suggerito l'uso conuna linea trasversale, il corpo cilindri- tro le idropisie; non è forse equalmenco-conico, verrneoso e con anelli mol- te ridicolo il vederli a somministrare nei casi di dissenteria cronica, colla intenzione di mondificare le ulceri da que-Nome di una varietà del ficus co- sta malattia prodotta negl' intestini? Neppure era maggiormente ragionevole lo applicarli, come si fece dipoi, sulle

re coll'aurata, che arriva all'incirca alla maligne per detergerle, od il prescristessa grandezza, e che è molto buono verli all'interno contro gl' induramenti delle tonsille e la scheranzia. Questo E questo il Pagello dei Tosca- medicamento ributtante è atfatto sbanni, e Fravolino de' Romani, e quando dito delle farmacie; solo se ne conosce è piccolo dicesi Medagiola dai pesca- tuttavia il nome che ricorda gli errori della infanzia dell'arte medica.

Che cosa sia e classificazione.

radici bulbose e perenni, che hanno mol- ti e disposti in ispighe lasse, ta rassomiglianza cogli asfodeli, e che spettano alla classe dei monocotilodoni ed alla famiglia delle asfodelce di Jus- TE; Al. coarctata, K. K. Volg. Al. risien, ed alla classe sesta (Esandria), stretta. ordine primo (Monoginia) di Linneo.

Caratteri generici. rio, colorato, con tre divisioni inter- vate superiormente : peduncoli della ne conniventi, ingrossate alla sommità, lunghezza delle brattee. e tre esterne ed aperte; stami sei, metà sterili ed opposti alle divisioni calicinali aperte e metà fertili ; stilo grosso fatto a ma, K. K. piramide rovesciata ; stimma appuntato, e circondato da tre piccole punte, fiori pendenti, disposti in ispiga; foglie lesiniformi, scanalate ed arricciate: fiori radicali ingusinate alla loro hase; frutto le cui divisioni interne sono pendenti e o casella triloculare, trivalve, con molti glandulose alla sommità : corolla biansemi piani.

Descrisione delle specie.

§. 3. Si conoscono circa 14 specie Aprile. di albuche le quali sono originarie del Capo di Buooa Speranza, ma noi non parlaremo che delle più importanti.

ALBUCA BIANCA; Al. alba, Lam. Caratteri specifici. Caule o scapo di tre a quattro tutti fertili. piedi ; foglie radicali, strette, scanalate o sia fatte a forma di grondaja lunghe due piedi : fiori bianchi con sci petali rigati di verde nella parte di mezzo delle di visioni, e tre esterni aperti e tre interni colle divisioni interiori glandulose alla

muniti di brattee dritte. e talvolta anche più tardi.

Volgar. Stella di Betlemme.

Caratteri specifici. sua lunghezza; foglic lanceolate quasi ALBUCA DI ABISSINIA; Al. Abys-

piane: fiori gialli all' esterno eon una sinica, Vill., Pers.

ALBUCA. (Giardin.) Albuca, Lin. |macchia verde alla sommità delle loro divisioni ed alla loro base, e di un color 6. 1. Genere di piante erbaece a bianco giallognolo, al di dentro nenden-

> Fiorisce in Maggio. ALBUCA A FOGLIE SCANALA-

Caratteri specifici. Foglic glabre, lineari, scanalate; §. 2. Calice uon aderente all'ova- fiori le cui divisioni interne sono cur-

> Fiorisce nel mese di Maggio. ALBUCA ALTISSIMA ; Al. altissi-

Caratteri specifici. Caule alto un metro eirca; foglic

ca marcata di una linea verde larga. Fiorisce nel mese di Maggio e di

ALBUCA VISCHIOSA; Al. viscosa. Caratteri specifici. Foglie pelose e glandulose : fiori

le cui divisioni interue sono curvate alla sommità; stami in numero di sei,

Fiorisce in Maggio ed in Giugno. ALBUCA CORNUTA. · Caratteri specifici. Fiori bianchi, screziati di rerde,

aderenti, disposti in ispiga terminale, e sommità, la quale s' incurva al di dentro; stilo ehe col prolungamento degli Piorisce in Settembre ed Ottobre, angoli forma tre corni sporgenti in fuori. Questa specie ha molti rapporti col-ALBUCA GIALLA; Al, major, Linn. l'albuea gialla, forse pon è diversa dall'albuca bianca, e si potrebbe aggiudicarla non dissimile anche dall' albuca Scapo di uno a due piedi, glanco, ultissima, ma le sue foglie sono più earieo di fiori dalla metà in su della larghe, e non terminano in punta agusta. Caratters specifici.

Scapo nudo, liscio, verde, glabro, debbono staccare dalla pianta madre, e altro tre piedi, foglie lineari, lanciola- se sono atti a fiorire si mettono uno per te, guainate, scanalate, lunghissime; fiori vase, altrimenti anche tre o quattro gialli, da principio pendenti, in seguito purchè restino na poco staccati. raddrizzati, disposti in spiga allungata, e nascente alla sommità dello scapo.

ALBUCA SETOLOSA. Sinonomia.

delus.

Caratteri specifici.

lunghezza, e di mezzo pollice circa di di caldo essendo esso succulento e mularghezza, verdi, glabre; fiore verde, cilaginoso. orlato di giallo sostenuto da pedicelli lunghi tre pollici; bulbo coperto di scaglie, troncate, guernite od irte di lunghe frangie, fibrose, e di un color giallo livido e pallido.

Fiorisce in Maggio.

Coltivazione ed usl.

§. 4. La coltura di queste piante tenzione de' veterinarii quella che con perenne è come quella di tutte le pian-vocabolo d' arte dicesi Albugine , d' te bulbose e di aranciera. L' Albuca di con nome volgare da molti chiamasi Abissinia è la più delicata ed anzi ama perla, macchia bianca, macchia di marmeglio una stofa temperata che l'aran- garita, smalto, ecc. ciera, (V. CIANELLA).

§ 5. Si propagano per semi egual-

mente che per bulbi o cipotlini, sebbene una generale definizione, è quella masi scelga sempre questo ultimo mezzo, lattia per cui si versa tra le sottili Inmi-E questi e quelli si affidano entro vasi nelle della cornea lucida o trasparente, pieni di terreno buono, dolce, sciolto in conseguenza di preceduta o attuale e leggero, e meglio in terra da erica, infiammazione, un fluido biancastro latsabbioniccia. Quando non sono in ve- ticinoso che, a norma della maggiore o getazione; si adaequano scarsamente, ma minore sua quantità e densità, rende più presso che tutti i giorni quando fiori- o meno opaca la cornea. scono e quando i vasi sono pieni di ra-

dici : in questo caso appena le foglie ed i cauli sono appassiti, si cavano le nei vari suoi gradi, e nelle varie sedi piante, gli si levano le radici esteriori, per che può occupare per entro alle lamine quindi riporle immediatamente nei me- della cornea trasparente.

desimi vasi o in più grandi. Nell'eseguire

§. 6. Bisogna guarentire queste

piante dal più piccolo freddo, e chiuderle almeno in una buona cedraia.

§. 7. Le ulbuche producono un Albuca fastigiata, H. K. - Al- bellissimo aspetto nel tempo che fioribuca setosa, Jacq. e Villd, - Aspho-scono : i fiori si rassomigliano molto a quelli degli ornitogali. Thunberg dice che gli ottentoti masticano il fusto del-Foglie di un piede e mezzo di l'albuca gialla per dissetarsi in tempo

A. PRANCESCEL.

ALBUGINE. (Art. veter.) Sua importanza, e suoi nomi diversi.

§. 1. Forse tra le molte malattie oculari che all'liggono la famiglia degli animali bruti, può molto meritar l'at-

Che cosa sia.

§. 2. L'albugine, a volerne dare

Sue differense.

§. 3. Consideriamo ora la malattia

E qui notiamo che sarà più opquesta operazione si baderà se vi fosse- portuno alla maggiore intelligenza rifero dei bulbetti abbastanza forti da po- rire alla classe generale delle albugini tutte quelle macchie della cornea le qua- non solamente in generale l'albugina è li non sono formate da cicatrici di fe- formata da versamenti di linfa biancastra, rite o di ulceri che abbiano riparato ma talvolta anco la stessa linfa, o il graalla deficiente sostanza della cornea do probabilmente più acuto dell'infiamstessa, le quali macchie devono dirsi mazione che ha disorganizzato le stesse propriamente cicavaici o con vocabolo laminelle della cornea, ha fatto nescere

si albugine, ma dovra chiamarsi nuvolet- gonfiamento. ta, nefelio, o nubecola, e questa è formata da uno spandimento di linfa biancastra tra la congiuntiva della cornea e ed utilità possono le albugini dividersi la cornea stessa, od anche fra le lamine in tre classi; semplicemente della congiuntiva.

to nebbioso è tanto intenso che lasci dif- tano la nuvoletta e la nube. ficilmente vedere attraverso di sè la sottoposta iride o l'altre parti più profon-ficilmente curabili, e spettano a gnesta de dell'occhio, sia desso più o meno le albugini inveterate, e che hanno sede diffoso sulla superficie della cornea, al- nelle lamine più profonde della cornea. lora piuttosto la malattia si dirà nube o nuvola, e questa è formata da uno span-bili, e a questa spettano le albugini che dimento di liafa biancastra frale lamine abbiano leso e disorganizzato il tessuto più superficiali della cornaa stessa, e laminare della cornea. probabilmente anche da linfa più densa

dell' occhio, allora (si noti ove non si passate e cessate del tntto. tratti mai di cicatrice) la malattia è ciò §. 15. Nel primo caso, quando cioè che i pratici dicono propriamente albu- sieno formate da vigente infiammazione, gine, macchia bianca, smalto o perla, decrescerà certamente o svanirà forse come si disse di sopra.

tutti que' leggieri o gravi opacamenti, §. 7. E qui devesi osservare cha

tecnico LEUCOMI. (F. questi vocaboli.) nel loro tessuto una tale alterazione da 6. 4. Ma se avvenga che si vegga non poter sperare alcan ntile da qualnebulosa la cornea per una sfumatura sivoglia modo di cura ; la quale morleggera, più o meno diffusa, ma superfi- bosa condizione dell' albugine non è cialmente, sul disco della stessa in modo difficile a riconoscersi qualora si osserda rassomigliare ad un appanamento vi aver perduto la cornea ogni lucennebbioso, attraverso al quale però si pos- tezza o levigatezza, e somigliare invesano facilmente vedere e l'irida e le ce ad una ruvida superficie opaca, nella sottoposte parti dell'occhio, allora pro- quale talora si vede nna qualche sporpriamente la malattia non potrà definir- genza o qualche parziale o diffuso ri-

Sua divisione in tre classi. 6. 8. Perciò a maggior chierezza

§. g. La prima sarà quella delle fa-

6. 5. Che se questo appanuamen- cilmente corabili, e a questa classe spet-§. 10. La seconda, quelle delle dif-

§. 11. La terza sarà delle incura-

Avvertense.

§. 12. Ma quello che più devesi no-§. 6. Che se finalmente il versa-tare in questo argomento è che i pramento di linfa lattiginosa avvenga tra le tici osservino diligentemente quando più interne e più profonde laminelle l'albugini, di qualunque classe esse siadella cornea, e tale sia l'opacamento di no, vengano sostenute e formate da atquesta membrana da non lasciar iscor- tuale infiammazione, oppure non sieno gere minimamente le sottoposte parti che conseguenza d'infiammazioni già

con essa affatto l' albugine se spetta alla

il metodo curativo si dovrà limitare a giuntira sclerotica ingressarsi, rendersi sminuire o a spegnere più che sia pos- varicosi, ciò che dappoi avviene anche sibile sollecitamente l' infiammazione. | ai ramoscelli di questi vasi che si spar-

pirà con rimedi di tatt' altra natura da questi vasellini infiammati e ingrossati quelli di cui s' userà nella vigente flo- ristagna il sangue, e nei capillari la lingosi oculare.

Pronostico.

torno alle macchie della cornea sarà tiva o della cornea stessa, come abbiamo fausto oltremodo se queste macchie già detto di sopra, e questa linfa più o spettino alla prima classe, sarà molto meno densa e lattiginosa forma o le nuriservato se le mecchie spettino alla se- volette sparse e diffuse sulla cornea, o conda classe, e finalmente sarà infansto la nube, d'ordinario meno diffusa e tase spettino all'ultima classe. Cause.

no forse quelle affexioni che si possono va o della cornea stessa. avere per le più gravi malattie di questa membrano, poichè le molta volte si diramano per entro alla cornea, o fra possono riuscire a troppo danno della le lamine della sovrapposta congiuntiva visione. Le croniche od acute infiamma-sono di strettissimo calibro, e siccome zioni oculari, e specialmente quell' ot-lla congiuntiva sta tenacemente aderente talmia che suol dirsi periodica o flus- alla cornea, e la cornea stessa è di nasione lunatica, e tutte le cause comuni tura compatta e resistente; così avviee particolari che possono destare e man- ne per bnona ventura che questi veseltenere l'infiammazione dell'occhio, co-lini non cedano così facilmente, e non stituiscono la vera ed unica origine del-si facciano varicosi e trasudino quelle macchie della cornea, le quali cause l'umore biancastro che forma le nuvopossono durar tuttavia, cessata l'infiam- lette, le nubi e l' Albugine. Quindi le mazione. Più che dessa riesca violenta macchie della cornea non sono poi molpiù le macchie saranno estese e profon- to frequenti, e meno lo sono in quede. Ma non si vnol dire perciò che l'in-gl' animali in cui la cornee è più stipafiammazione in ogni caso possa origi- ta e resistente. nare sulla cornea le malattie di cui noi parliamo. E' certo però che le ripetnte di sopra nel definire e caratterizzare le infiammazioni lasciano alla fine la cor-varie clossi delle macchie della cornea, nea più o meno opacata, come si osser- facilmente crediamo che ogni diligente va accader ne' cavalli che frequentano osservatore potrà stabilire le natura e certi pascoli, dove facilmente divengono la gravezza di queste macchie, potrà , ciechi in consegnenza d'opacamenti come suol dirsi tecnicamente, trarne la

oculari.

Come si formi l'albugine. 8. 16. Durante il corso dell'in- sai di leggieri ciascuno avra una idea Dis. & Agr., Vol. 111. 46

Nel secondo caso la cura si com- gono nella congiuntiva della cornea. In

fa, la quale si estende, o durante il corso della flogosi stessa od anche dopo,

6. 14. Il pronostico adnaque in- per entro alle laminelle della congiun-

lora interrotta, o l' albugine più densa e profonda, o finalmente la disorganiz-6. 15. Le macchie della cornea so- zazione delle laminelle della congiunti-

§. 17. Siccome poi i vasellini che

§. 18. Da ciò che abbiamo detto della cornea lasciati da reiterate flogosi diagnori, vale a dire la conoscenza, e niù facilmente assai potrà formarne il pronostico. Crediamo adunque che as-

hastevole di queste due parti che, come mazione, niuno possa essera che ragioformsno i primi elementi d'ogni meto- nevolmente operando non voglia prima do curativo, così lo sono anche di quel- pensare a spegnere la causa, l'infiamlo delle macchie della cornea.

§. 19. Il punto più difficile a cogliersi è quello di stabilire quali rimedi si questi rimedii medesimi.

con qualche evidenza mostrere il modo venire dalla generali nozioni all' indica-

di cura più convenevole e più sicuro. | zioni parziali, cominceramo dal consi-§. 21. E crediamo che non saremo gliare i bagnuoli appena tepidi, i cataper avventura smentiti, se oseremo affer- plasmi rinfrescativi, ma non di sovermare che, generalmente parlando, i pra- chio ammollienti, perchè non promuotici corrono su tracce affatto opposte a vano supparazione, i blandi purgativi quelle che le natura stesse o il buon refrigeranti, e ogn'altro genere di questi scano consigliano nella cara delle ma-rimedi. E ciò intendiamo che sarà utilattie di cui ragionismo. E' facile ad in- lissimo nel caso in cui il male sia di non contrarsi in veterinari che (il conce-molta gravezza, nè inveterato, e siamo diamo assai di buon grado) non avran-certi che chiunqua vorrà attenersi a no fior di dottrina, i quali durante an-queste massime regionevoli non avrà mai che il periodo dell' acusie infiammatoria a pentirsene.

usano di bagni, o, come si chiamano, anche colliri, composti di sali astringenti, in molta violenza sarà d' nopo aggiunirritanti e per sino canstici, e chi ne gere el metodo sopra descritto il salasso, amasse le prova, legga le dottissime for- e ripeterlo nna o più volte fino a che si mole che si trovano stempate ne' for- vegga sminnirsi l'acusie del morbo. L'amolari della terapeutica veterinaria, tali prir la vena temporale sarà di maggior che fannoidire e vedere come sieno vantaggio, perchè dessa ha maggiori anaveramente bestialità queste che si appli- stomosi colle vene dell'occhio. A praticano alle bestie.

Divisione della cura in due periodi. vena temporale sarà utile il tenere com-§. 22. Quando nna volta si con- presso per qualche tempo le jugulare,

ceda il principio essere l'infiammazione per cui impedito in questa vena princiche genera l'albugine, quando si voglia pale il libero corso del sangne, desso una volta pensare che non si torranno gonfie assai facilmente anche la vena gl' effetti senza prima torne le cause, temporale.

§. 25. Alenni proposero l'applicanoi speriamo che facilmente si potrà conchiudere, che dove le macchie della zione delle sanguisughe ai dintorni delcornea si veggano comperire su questa l'occhio, o peggio ancora alle palpebre. membrana durante il corso dell'infiam- Ma lasciendo anche da parte la somma

masione, per quindi por mano a scemarne o a toglierae affatto gl' effetti.

Primo periodo.

§. 23. In tal caso adunque gl' ansieno i meglio opportuni ad nsersi, e tistogistici e generali e locali proporzioquando e come debbano amministrar- nati alla gravezza della malattia, la difesa della parte ammalata da ogni causa

§. 20. Definite chiaramente, sicco-irritante, la regolata dieta, e tutto ciò me abbiamo cercato di fare, la vera na- che pnò scemarne l'accrescinta vitalità tura del male, e la causa vera ad unica dell'organo infiammato costituirà la base da cui origina, pare che si potrà anche di qualunque metodo curativo. E per

6. 24. Che se la flogosi montasse

care con più sicurezza il sslasso nella

difficoltà di poter fare che gl'animali si nella proporzione indicata relativamenrendano docili a ciò, noi chiederemo, se te al solfato di sinco, toroesanno colliri que' signori Veterinari conoscessero utilissimi. Di queste sostanze se ne pobene la densità e la grossezza delle pelle trà accrescere la dose sino a dieci graoi degl'animali domestici di qualcoque per oncia, e difficilmente saranno tolspecie essi sieno, se raso anco il pe-lerabili dosi maggiori. Queste soluzioni lo, le sanguisughe potessero aver solle- che noi indicammo custituiscono i così tico di mordere nna cate aspra e dura, detti collirii umidi. Abbiamo poi altri o se anco l'avessero come potessero far-collirii che diconsi secchi. Fra questi è lo? E quanto all' applicarle alle palpe- usitato il collirio secco composto d'un bre ognuno vedrà di quanto irritamen- oncia di succhero bianchissimo polverizto dovrebbero essere in un occhio in-zato diligentemente e ridotto impalpafiammato le morsicatore delle mignatte. bile, d'uno scrupolo di nitrato di po-E' perciò che noi proponiamo il salasso tassa, dose che in seguito si potrebbe dalla vena temporale, ma fatto colla lan- con gradazione accrescere sino al dopcetta, e non con altri mezzi, come quel- pio, di mezzo scrupulo di solfato di zinlo che poò più d'ogni altra procurace co, e d'uno scrupolo d'osso di seppia, il i vantaggi del salasso locale qual sareb- tutto polverizzato finissimamente e ribe quello dalle mignatte.

Secondo periodo.

affatto l'infiammazione, e supposto che curando di soffiarla propriamente sopra sieno rimaste sulla cornea una o più di le machia della cornea. Tocco l'occhio quelle macchie che tutte noi abbiamo da queste sostanze irritanti si farà lagricompreso col nome d'albugini, anche in moso, e si badi bene che l'azione di tal caso sarà mestieri di non ricorrere questo collirio non arrivi mai a farlo immediatamente a' rimedi locali, irritan- arrossare. Ad un grado di leggera irritati, a colliri cioè stimolanti o caustici, o zione si dovrà l'assorbimento degl'umoa raschiature od operazioni qualunque ri che formano la nuvoletta e la nube e come in passato usavano praticare i poco l'albugine, e quindi la loro guarigione. istrutti veterinari.

di cucina, nel qual caso sarà opportuno vamente il collirio se prima non si vegche la soluzione venga feltrata diligen- ga l'occhio ritornato alla calma dalla irritemeote.

§. 28. Anche il solfato di sinco zione. In generale si oserà de'colliri uon sciolto nell'acqua nella proporzione di più d'una volta ogoi due ore. Di rado se cinque graui circe in un'oncia d'acqua, ne usa una volta per ora.

la pietra divina, l'allume, lo succhero di §. 30. Ma questi che noi abbiano

dotto impalpabile. Di questa polvere riempiutone il tubo d'nna penna da scri-8. 26. Ma supposto che sia cessata vere la si soffia entra nell' occhio, pro-

§ 29. I colliri umidi già indicati, 6. 27. Tra i bagui che si potranno poscia i colliri secchi, presso a poco utilmente applicare all' occhio nel caso composti come or ora dicemmo, formadi nuvoletta o di nube od anche d'al- no la graduata ascendente progressione bugine è consigliato molto dai pratici de' rimedi da usarsi nelle malattie di quello dell' acqua marinu, sia naturale cui parliamo. E quento alla frequenza od artificiale, ciò che si ottiene satu- della loro applicazione, è inotile d'avrando più o meno l'acqua dolce col sal vertire che non si applicherà mai nuotazione sofferta per la prima applica-

saturno, l'acetato di rame, ecc., sciulti proposti fin qui sono i rimedi più miti, il

cui effetto salutaresi scorgerà principal-[trario, il sig. Vatel e il sig. Rust si lomente nei casi di nuvoletta o di nube. dano molto di que rimedi che noi ab-Che se la macchia della cornea fosse biamo chiamati miti, tra i quali porreinveterata o profonda, allora si potrà mo anche il collirio secco, tanto raccotentare altra fatta di farmaci più attivi, mandato dal Rust, composto di sal di e tra questi è da annoverarsi la pomata di cucina fatto decrepitare al fuoco e riprecipitato rosso, la stessa pomata di Ja-nin, allungata però colla quantità d'adi-§. 34. Tutti questi rimedi o

pe doppia almeno di quella che prescri- no applicati colle debite norme, coi decia di spirito di vino canforato ecc.

aspattare che l'occhio si calmi dalla pri- prudenti ed istruite, siamo certi che ma irritazione prima di rinnovare l'ap- partoriranno effetti utilissimi a salutari. plicazione del collirio la seconda volta, medi si applicberanno all'occbio colla lità i vasellini sottoposti ai recisi s' inmassima precauzione.

mentose.

li usati sempre inutilmente. Per lo con-funeste.

§. 34. Tutti questi rimedi ove sie-

ve il Janin, col laudano liquido, colla tin- biti intervalli, ove s'abbia di mira di tura tebaica avvalorata da qualche goc- sostenere con essi un leggiero grado di irritazione che favorisca semplicemente 6. 51. Non avremo raccomandato l'assorbimento degl' umori formanti le abbastanza ai veterinari la più scrupo- macchie, ove s' abbia la necessaria prelosa cautela nell'usare di questi rime- cauzione di sospenderli appena che si di, il minimo abuso de' quali potrebbe vegga salire l' irritazione a troppo alto esser fatale, e se dicemmo sopra doversi grado, nelle mani insomma di persone

6. 35. Rifuggiamo del parlere delognan vede come ciò sia necessario in tal la raschiatura delle lamine della cornea, caso. La pomata di precipitato rosso come quella che non è degna de' tempi sarà composta di mezzo scrupolo di in cui la veterinaria non deve meritare precipitato e d'una dramma d'adipe, più il nome di barbara. E' inutile nella alla pomata di Janin s' unirà altrettanto maggior parte de' casi, o sommamente adipe quanto è il peso della stessa po- difficile a ben riuscire crediamo essere mata, il laudano si diluirà almeno con la recisione de' vasellini sanguigni che dne parti d'acqua, e così la tintura te- dalla sclerotica passano sulla cornea, baica, e, torniamo a dirlo, questi ri- primieramente perchè con somma faci-

fiammano e s'ingrossano a segno da oc-§. 32. Il modo migliore e il più capare il posto de' già recisi, se talvolfacile per portarli al contatto dell'oc- ta non avverrà anche peggio ; poscia chio sarà quello d'intingerne un pen-perchè crediamo che questa operazione nello o le barbe d'una penna, e stri- debba facilmente portar molto danno sciar poscia leggermente sulle macchie alla conginntiva o alle parti sottoposte della cornea in modo che l' occbio resti praticandola in animali irrequieti, dotaappena spalmato delle sostanze medica- ti d' nn muscolo apposito che serve loro per ritirare il bulbo dell' occhio al-

§. 53. Il sig. Heurtrel d'Arboval, l'indietro nell'orbita, e nello stesso autore del Disionario di veterinaria, mentre per coprire la cornea colla terza confessa d'aver usato molte volte di palpebra Perciò, essendo forse impossiquesti rimedii, che noi vogliamo dire bile fissare il globo dell' occhio, la repericolosi, senza che ne sia tornato dan- cisione è sommamente difficile, e apno all'occhio, ma confessa altresi d'aver- porterebbe probabilmente conseguenze

\$. 36. Altri forse crederebbe che credono nella derivazione degli umori, dopo tutto ciò che si disse relativamen- il che senza dubbio non è. te alla cura delle mucchie della cornea poco restasse ad aggiungersi. Noi lo credo noi indicato i principali rimedi e classificate vanno soggetti i Cavalli spele classi generali da cni si possono trar- cialmente all' epoca della dentizione, e re, fossimo dispensati dal fare un elen- nei periodi primi della loro vita. Anche co di tutti, dal prescrivere formole e i Buoi, le Vacche e molti altri de' nodettar formolari, come fanno parecchi , stri animali domestici, tra i quali spele quali formole e i quali formulari sono cialmente i Cani, restano facilmente ofla vera peste della medicina e della ve- fesi nella visione dalle macchie della persuasi e convinti shhastanza che que- rono accader qualche volta che molti sta fatta di cognizioni è un ancora del-animali d'una stalla medesima fossero l'ignoranza, ma ancora pericolosa e fata- colti da albugine, così giunsero a deci-

grappa. §. 37. Finalmente l' nltima classe menti della nosologia oculare, non pode' rimedi sono i così detti derivatori tranno mai avere per contagiosa una o derivativi, quelli cioè che sottraggono reliquia, od un esito, come noi sogliam che formano la patogenia così detta nicera della cornea. con vocaholo tecnico, vale a dire l' es- L'albugine non è contagiosa, come, a senza del male. Ahhenchè noi, sinceramente parlando, ninna fede poniamo nei cosl detti derivativi (considerandoli co- descrivono come contagiosa l' albugine, me tali), pure, siccome li crediamo ntili scegliendo que' casi in cui a malattie per tntt'altra ragione che sieno deriva- universali, e specialmente alla fehbre tivi, così, tenendoci anche all'opinione acuta gastrico-reumatica, per caso acde' pratici, consiglieremo talvolta anche compagnavasi la malattia oculare dopo noi il vescicante o il setone o le cop-la quale ehhe luogo l'albugine. Non è pette, come que mezzi che, sostenendo raro il vedere epidemica la febbre gain vicinanza all' organo ammalato un strico-renmatica, e non è raro che dumaggior movimento vitale, un' accre-rante il corso di questa malattia tutte le sciuta circolazione (poiche dov'e sup- membrane mucose trovinsi più o meno parazione, là certamente v' ha maggior gravemente ammalate, e fra queste siemovimento vitale), possono giovare a no pare ammalate le membrane dell'ocmantenere nell' organo stesso quell' at- chio. Infatti in tutti i casi in cui vogliotività, quel leggiero grado d'esaltamento no presentarci l' idea di contagio nelvitale per cui torni più facile la gnari-l'albugine ci descrivono tutti i sintomi gione. E questa cosa abhiamo così di d'una forte affezione delle membrane

Animali più soggetti all' albugine. 6. 38. All' albugine, alle macchie diamo se si voglia ammettere che, aven- insomma della cornea quali le abbiamo terinaria ancora più assai. Noi siamo cornea. Siccome i veterinari osservale alla sainte di quegli sfortunati ai qua- dere essere l'albugine contagiosa, senli con essa l'ignoranza s'attacca e s'ag- tenza della quale dissentono tutti coloro che, conoscendo anche i soli primi ele-

da un panto vicino o in relazione colla dire, d'ana preceduta infiammazione, parte ammalata quegl' amori nocivi, e jo più spesso ancora la cicatrice d' na

torto, si ritiene da alcuni,

§. 59. Alcuni veterinari francesi volo accennata, poichè altri non pensi mncose nasali, e ci fanno poco meno che noi fossimo ancora fra quelli che che il quadro del Ciamoro, malattia che può benissimo essere appiecaticeia col Lepra, Lebbra, Mugnajo, Atbugine mezzo dell' innesto o del trasporto del- fungosa. la materia dello scolo morboso in mem-

brane di natura consimile a quelle da cui origine lo scolo stesso. A noi pare quella specie di muffa di cui si vestono incredibile potervi avere uomini di buon talvolta la frutta mezze ; potrebbe consenno che pensino essere nell'albugine fondersi con la disorganizzazione poralcun che di contagioso, ed è persino tata su certe parti da alcune gocce di puerile e ridicola l'opinione di Husard acqua ove non si facesse un attento pacitata dallo stesso Heartrel d' Arboval ragone da cui ne nasce la differenza che attribuiva la causa d'un' epidemia (vedi Russina, Scottatua). Essa è regnante nei polli giovani, l'anno ben diversa dall' Albugine o Bianco di 1775, all' albugine, a Dessi morivano alcuni giardinieri, e dall' albugine funpresso che tutti per una malattia che gosa del chiarissimo nostro patologo pareva appartenere all'albugine », dice sig. Losana, dappoiche il morbo appun-Huzard, ma dessi invece morivano per to sotto questi nomi indicato non è che febbre gastrico-angiosa, la quale incan- un ammasso di piccolissimi funghi biancreniva tutto l'esofago, infiammava vio- castri detti Mucor erysiphae (vedi Laalentemente tutte le membrane mucose saa). Così l'albugine secca generale della bocca, si propagava anche agli potrebbe scambiarsi forse anco colla tiocchi, e, come avviene anche oggidi, così sichezza (étiolement) se s'ignorasse esallora avveniva che la malattia oculare, sere questa dovnta ad una causa con-

febbre. §. 40. Ed ecco ciò, che brevemen-glie, sugli steli ed anche sulle fratta, le te abbiam creduto dire, forse di non inu- quali altro non sono che la riunione di tile, sull' albugine, e che abbiam esposto piccole piante parassite. (Vedi Bianco, nel modo più semplice perchè fosse a Earneo, Uarno.) portata dei più.

D.F FARIO. ALBUGINE. (Pat. veget.)

interi i rami di alcune piante; ossia se- gemme, e quindi a vestirsi di lanugine che crezione accumulata o addensata alla su- propagasi in seguito a più foglie ed anperficie della epidermide delle piante, che a tutte, a molti rami e a tutta intementre se ne stava per ascire, accom- ra la pianta, ove il morbo prosegua, copagnata da un' alterazione che rende me accade non rare volte. le piante incepaci di soddisfare alle loro Apparisce poi da Giugno a tutto

più oltre vegetare.

Sinonimia.

§. 2. Questa malattia porta diver- lo stesso nostro conte Re. si nomi a seconda delle varietà di forme cui prende, e perciò dicesi Bianco, §. 5. Nello scendere a conoscere

Analogia e differeme. §. 3. Ha molta rassomiglianza con

si osservasse quasi sempre come un traria; e l'albugine secca parsiale posintomo proprio e costante di questa trebbe confondersi con quelle macchie bianche irregolari che nascono sulle fo-

Nosografia.

6. 4. Manifestasi l'albugine alle

Che cosa sia. estremità superiori delle pianta. Dap-§. 1. Lanugine finissima, biance, prima cominciano a macchiarsi, o ad che ricopre le foglie, l'estremità o tutti imbiancarsi alcune foglie ed alcune

ordinarie funzioni, e persino anche di Settembre, e talvolta anche in Ottobre quando l'antunno entra e mantiensi caldo assai, come avvisava ottimamente

ALB le forme diverse che prende gnesta ma-|cemente per lentore di circolazione e lattia è uopo distinguere l' albugine inerzia della pianta nello espellere la sua secca, dall' albugine melata. normale escrezione.

6. 6. L' albugine secca ora è parsiale, ed in allore non costituisce che luoghi nei quali le piante van soggette a certe macchie bianche da cui restano questo morbo, il celebre Re (Pat, segnate alcune foglie o pochi rami ; ed veget. p. 120) crede di poter stabiora è generale ed in questo caso veg-lire, venir esso originariamente progonsi le foglie delle sommità, e le estre- dotto da una sottrazione di calorico per mità superiori dei fusti, già fatte hian- cui la pianta, cadendo in uno stato di ohe, prendere nna pallidezza anche nel-dabolezza o di languore, manca per

ta perire non molto dopo. stanza hiancastra, di un sapore sdolcina- espiranti, e vi piglia l'aspetto di una to, sostanza, che veduta col microsco- sostanza candida. pio, comparisce come una moltitudine di filatti incollati fra loro, e formanti una veste, direm cosl, alle piccole fo-quentemente nell'estati fresche e che è glie che si trovano alle estremità dei rarissima nelle asciutte e calde; rampolli, e, quando è più grave a più

inoltrata, anche a tutte le foglie della te poste in pianura; e risparmie quelle pianta, determinandone la caduta in- del colle e del monte, e che questi luonanzi tempo, e cagionando per questa ghi, i vegetabili situati nelle ombrose ragione l'ahorto delle gemme fruttifere piagge volte al nord, sono forse i soli ch' erano destinate a svilumparsi nel- che la risentano:

l' anno seguente.

Sede del morbo.

6. 8. La sede principale del morbo è quel reticello vascoloso esterno te dopo che si è innalzata improvvisaformato dalle sottilissime ramificazioni mente qualche nebbia; dei vasi esalanti che vanno a far parte della corteccia e della epidermide così nella sera non davano, almeno in appadetta.

Esiologia.

§. g.Lo stabilire la causa prossima dell' albugine, nello stato attuale delle spunta il sole, cioè nell' ore che l'atmonostre cognizioni, è certamente difficile sfera è precisamente più fresca ;

o, diciamolo pur francamente, impossibile; dappoiche ignorasi ancora la vera te lungo i luoghi umidi, in riva a laghetcausa dell'addensamento di quella sostan- ti, peschiere e simili recipienti di acque, za biancastra, ne si potrebbe stabilire se e nei loro contorni, sono le più offese. fosse per aumento o per vizio di essa! 6. 12. Ma non con tanta facilità noi o degli organi secernenti, ovvero sempli- sottoscriviamo alla sentenza del no-

6. 10. Dietro esame fatto sonra i le loro parti inferiori, le foglie inclinarsi conseguenza della forza che le è necesverso terra, e seccarsi, ed anche la pian- seria per scaricarsi affatto della materia dell' escrezione, per cni gnesta vi rima-§. 7. L' albugine melata è nea so- ne così alla superficie esterna dei vasi

6. 11. Egli osservò inoltre : a) Che questa malattia regna fre-

b) Che attacca moltissimo le pian-

c) Che vi sono più soggetti quegli erbaggi i quali s' innaffiano di frequente e con acque fredde :

d) Che si manifesta ordinariamen-

e) Che alcune piante le quali renza, indizio alcano di morbo, la mattina dopo erano coperte di albugine ;

f) Che menifestasi nell'atto che

il vedere da lui posto in non cale la pos- Persico, nell' Albicocco e nel Pruno, e, sibilità di alterazione degli organi se- come appunto osservava il nostro Re, cretori, per cui non succeda la vo- rarissime volte accade sopra il Melo ed luta qualità di secrezione, ma bensì una il Pero. diversa, più densa, meno elaborata, ec.

come pure la possibilità che questa aecrezione sia aumentata. Noi quindigiam- gine fra le malattie asteniche o sia fra le mai ammettiamo una semplice inerzia , inalattie di debolezza che costituiscono ma si bene piuttosto ammettiamo tro- il decimo genere della undecima classe varsi la pianta in soverchio vigore, o per del suo aistema patologico. Siccome pele cause che ve l'hanno condotta, o per rò, da quanto si è detto, non è possibile lo stimolo generale che vi porta la ma- stabilire una causa generale, ne essenteria della escrezione trattenuta entro i do essa il prodotto di uno stesso effetto, vasi esalanti. Quindi crediamo avve- così parrà d'uopo riconoscere una dinire diversi effetti, e prodursi mercè di versa condizione a norma dei casi diessi le diverse varietà dello stesso mor- versi. Tuttavia noi riguardiamo invece bo (vedi Parspiraziona, Trasperaziona), il morbo come prodotto per eccesso di a norma delle circostanze, imperocche stimolo, sia cagionato dalla causa che è certo che vi influisce dapprima l'ecces- agl sulla traspirazione arrestandola, o siva azione del CALORICO e quindi la di-minuzione (vedi questo vocabolo e AL-durna in maggior copia e d'indole forasno, 6. 274, 279), producendo cosi l'ef- se diversa, sia cagionato da quegli umofetto che si porta sulle gomma : nè sia- ri stagnanti e male elaborati i quali non mo lontani dal credere avervi anche la possono che portarne uno ben spesso LUCE di molta influenza (vedi questi vo- assai grande, sugli organi delle piante : cuboli, e Alasso, 6, 274, 270.)

da elcuni prodotta da una alterazione molanti. del tessuto cellulare, alterazione dovuta a troppa umidità seguita da una evapo-

§. 14. Comunque però sia la causa, ed eziandio quelle del susseguente ; ma è uopo avvertire che vi sono più degli se prende poi tutte le foglie, allora estinaltri soggetti, e con maggiore frequenza, gue bene spesso anche la vita, imperocgli erbaggi originari dei paesi caldi. Tra che questi organi sono essenziali alla

mide ?

stro celebra Re, cioè, di poco ci appaga gli alberi da frutto vedesi più apesso nal

Nosografia.

6. 15. Il nostro Re pone l' albua questa sentenza vien confermata dal 6. 13. Diffatti, l'alb. secca si crede vedere che giovano i rimedi contro-ati-

Prognosi.

§. 16. Il pronostico variar deve razione eccessiva, per cui avverte il ch. a norma di particolari circostanza.

Mirbel (Dis. Sc. nat., art. Albugine), es- Quando questa malattia appare sopra sere stato osservato che questo morbo, un albero in tempo di estate, può faove sia parziale, sviluppasi nella state, cilmente rimettersi prima del verno, ma allorchè succedono a piogge abbondanti, se tarda a comparire, ossia se succede ma passeggere, violenti solate. L' al- in tempo d'autunno, le conseguenze sobugine melata non pare dover essere no ordinariamente assai pericolose. Se un copioso trasudamento inormale, cioè attacca soltanto nna parte, allora è ceralterato anche nella sua elaborazione ta e pronta la guarigione, ove non tarattraverso i pori allungati della epider- disi a mettervi riparo, o distragge solo le gemme e le ramificazioni dell' anno

universalmente attaccate, na restano gliar troppo negli alberi fruttiferi ne manquasi sempre vittima, e se per avven- da molti a male. tura cede il morbo ai rimedi e alle favorevoli circostanze esterne o alle pro- alberi si farà quando ilmorbo si mostri, prie della sua costituzione (ciò che al- e sieno per cessare le cause; se però e

stezza.

piante. Imperocchè, se i vasi sono ostrui- il corso della vegetazione.

ti o distrutti dalla materia morbosa che vi si ristagnò per entro, come potrà cuni di farvi il salasso ed anche il caucompiersi l' usata traspirazione, ancor- terio, o sia di praticarvi alcuni fori in chè cessino le cause malefiche e suben- que'rami degli alberi, o farvi dei tatrino le favorevoli?

Cura.

starvi contento entro si angusto con- onde rimanga aperta, e quindi la si cofine? pre con uno straccio. La piaga che ne

ogni sforzo. Tutti gli scrittori imper-l'albugine, tanto non altro consigliano che la reci-

sione dei rami infetti assolutamente per- la soppressa traspirazione, non si poduti, e diciamo assolulamente, perche trebbe riaprire i pori ostrutti lavando e Dis. d' Agr., Vol. III.

La recisione dei rami infetti degli tri chiamerebbero forze medicatrici del- presso il verno, allora dovrà aspettarsi la natura) pur nullameno giammai ri- a praticarla nella successiva primavera, tornano allo stato primiero di robu- ed in quest'epoca meglio vedremo quali sieno le perdite reali dell'albero, e non Inoltre il pronostico deve fondarsi correremo pericolo di diramar troppo,

dietro le alterazioni che fossero nate sulle ma solo di esportare quanto impedisse

Pur nullameno suggeriscono algli per agevolare l'oscita dell'umore arrestato entro i vasi della pianta. Il

§. 17. Diceva uno scrittore oltra- cauterio o si pratica sui rami o sulle montano, non avervi rimedio all' albu- radici ; nel primo caso si fa al di sotto gine, ed essera perciò miglior consiglio dei rami offesi, e nel secondo su di un quello di lasciar operare la natura; ma, lato delle grosse radici, allungando il taper verità, l'uomo nato a scrntinare e glio dall' alto al basso pel tratto di dua ad approfondirsi, potendo, nella più o tre pollici, e profondendolo sino al recondite cose della troppo spesso im- legno. Entro alla ferita si conficca un perscrutabile natura, come dovrà re- conio di pietra o di legno durissimo

Ad appagare impertanto i proprii risulta va esaminata ogni giorno per aforzi, bisogna innanzi tratto assicurarsi detergere con un pannolino quell'umodella causa che produce l'albugine, re diverso che ne stilla a norma della dappoichè se la cattiva coltivazione la- diversa natura della pianta, non cessansciasse che il terreno sortumoso od umi- do appunto che quando la pianta scado vi fosse poco declive, o in genera-ricatasi dell' umore superfluo, poco o le mal lavorato, in questi casi facile nulla manda di materia e si rimette nel si presenterebbe il rimedio col renderlo pristino vigore: sarà pure ben fatto il più asciutto, col rivoltarlo appena che cangiar spesso auche il conio ove fosse si manifestano i primi sintomi del male, di legno. - Questo rimedio è però più con lo sminuzzarlo, ecc. Il più delle vol- utile nella cura della somma (v. questo te però dipende da irregolarità di sta- vocabolo), e nella soprabbondanza di gione, e qualora agisca questa è vano umori nella pianta di quello che sia nel-È trattandosi spesso di ristabilire

47

320

soffregando i rami e le foglie degli alberi l' albugine, bisognerebbe provare essered arhusti già grandi, o sia praticandovi si propagata ad nna pianta sana, che sopra una specie di pioggia leggiera con esisteva in un vaso non soggetto alle opportune macchinette? Non potrebbe- stesse cause della pianta affetta, e quesi forse, ove fossimo entro vallate e stoècio ehe non si ha ancora dimostrato. framezzo a molte piante affette, aecendere qua e là dei fuochi, e abbru- ALBUGINEO. (Med. Fet.) ciare della torba, o sostanze che dassero un fumo denso? Non abbiamo di que- mici per indicare la membrana propria st' nltimo rimedio molte osservazioni, del testicolo, e da taluni per esprimere ma pur tuttavolta siamo in diritto di la selerotica, la congiuntiva nonchè l'nraccomandarlo perchè non andarono a mor acqueo. vuoto dne esperimenti che vedemmo praticare mentre scorrevamo le vallate cato da Chaussier ad uno dei quattro Tirolesi: ma di siffatto abbruciamento generi di fibra da lui annoverati. parleremo all' articolo Nebbia.

§. 18. Usata la recisione di queste parti, o praticato qualchealtro rimedio, indicare le parti formate dalla fibra alsi lavorerà il terreno d'intorno alle buginea. piante, e per alcuni giorni lo s' irrigherà discretamente, in ispecie ove trattisi di erbaggi: anzi è questa irrigazione, che osservata nei cani che per abitudine alcuni suggeriscono come rimedio, ed stanno troppo vicini al fuoco, detta da è pur essa infatti che giova talvolta.

Non è contagiosa. §. 19. Dagli scritti di Roger-Scha-

morbo, esso certamente ne rimane infet- caboli.) to. Al nostro diligentissimo Re non è però mai riuscito di verificar questo, e UOVO. (F. ALBUMINA). ad un nostro amico, il quale stava per ALBUME. (Fis. veget.)

segnare la sentenza dell' osservatore francese, perchè gli sembrava essergli nacea o carnosa, che accompagna l'emper ben due volte questo avvenuto, noi brione, detto dai moderni botanici Pagli abbiamo fatto toccare con mano del- RISMA. (V. questo vocabolo.) la inesattezza di sua osservazione. Dif- ALBUME, fatti, perchè diremo essere l'albugine

estesa sur un altro ramo della stessa e viscosa che occupa i tre quarti circa pianta per contagio, quando invece è dell'uovo, e che chiamasi bianco o chiara. più ragionevole supporre, essere soltan- §. 2. Avilappa le calase ed il tuor-

to una derivazione della stessa causa lo, è ricoperta di una fitta polpa che prima? A provare la contagione del-alle volte osservasi aderente al guscio;

P. GERA.

Vocabolo adoperato dagli anato-

Codesto nome venne anche appli-

ALBUGINOSO, (Med. Vet.) Espressione generica adoperata per

ALBULA. (Zooj.)

Specie di cateratta da Whoolhsio Sauvages cateratta clavata.

ALBULA. (Ittiol.) Cuvier ha cosi nomato un sotto-

bol, e da alcuni cenni che si rinvengo- genere nel genere dei Carriori, e ne ha no su' dettami di qualche agronomo, si rignardata come tipo l'albula o albuletto rileva che la malattia è contagiosa, e dei nostri fiumi : si diede pure un tal quindi che accostando un ramo sano di nome ad una specie di Sannona, e ad un albero ad un contiguo attaccato dal alcune specie di Cipano. (F. questi po-

ALBULE, BIANCO o CHIARA di

Sostanza secca od oleaginosa, fari-

§. s. Sostanza liquida, splendente

è traversata essa pure in ogni verso da coagulamento, e noi italiani vediamo fiuna membrana leggera, filamentosa e gnrarvi primo nel mezzo ai d' Arcet, vascolare, che la ritiene in varie specie Scheele, Fourcroy, Brand e Thenard, di vescichette trasparentissime,e deve in il nostro illustre Carradori, ma la queparte a questa membrana medesima la stione rimane tuttora indecisa. sua viscosità.

che l'albume non è punto l'albumina larla. pura ; imperocchè il medesimo contie-

rò non conosconsi fino ad oggi i pro- stato fluido oppure solido. cessi onde presentarlo affatto isolato. senza cambiare la proprietà dell' albu- senza sapore. Quando si lascia asciugamina, così il chimico è costretto di esa- re spontaneamente ad una bassa temminarlo cogli stessi.

ALBUMINA. (Chim. agr.)

Che cosa sia.

la maggior parte dei liquidi animali, o divenuta secca per la sua esposizione sia un liquido viscoso, trasparente, di all'aria, e quando è diluita, e presenta un bianco giallastro, di un sapore insul- molta superficie, forma col diseccarsi so, di verun odore e di una gravità una specie di vernice, di cui i legatori di specifica maggiore di quella dell'acqua, libri ed i pittori se no servono per dar colla quale difficilmente si mescola e le il lucido ai quadri ed alle pelli. L'aldà la proprietà di spumare. Caratteri particolari.

§. 2. Restringendosi quivi ad ac- però conserva come prima la sua solucennare le poche sue proprietà, che in- bilità nell'acqua, che forma egualmente teressar possono gli agricoltori, noi di- con la medesima un fluido viscoso. remo ch'essa si scioglie nell'acqua fredda, e che la soluzione rinverdisce più o ca, di un bianco smorto, di un sapore meno i colori azzurri vegetabili in ra-dolciastro; è meno soggetta a provare la gione del sotto carbonato di soda che fermentazione putrida, e cessa di esscre contiene.

§. 3. Assoggettata all'azione del calore, spande un odor particolare, e si lata, passa subito inistato di putrefaziorappiglia ben presto in una massa o ne, ed al contrario non soffre cangiacoagulo bianco compatto, come vedesi mento quando sia diseccata. accadere nella chiara d'uova cotte : cosi coagulata non è più trasparente, il 1800) ha fatto diverse sperienze colsuo colore è veramente latteo, il sapore l'albumina coagulata. Egli la custodi diverso, cangiate ne sono le sue pro- per più settimane sotto l'acqua; nondiprietà, imperocchè non è più così solu- meno non passó la medesima in putrebile nell'acqua nè calda, nè fredda.

mici per conoscere la causa di questo di 212º di Fahr., la cambiò in una so-

§. 5. Oltre il calore, anche l'alcool §. 3. Vedremo all'articolo vovo e gli acidi hanno la facoltà di coagu-

§. 6. L'albumina presenta differenne della soda e dello solfo. Siccome pe- ti fenomeni secondo che si trova in uno

Liquida è viscosa, senza odore e peratura, piglia col diseccarsi l'aspetto di una sostanza viscosa trasparente, per cui divien fragile, e manifestasi analoga 8. r. Sostanza azotata ch'esiste nel- alla gomma arabica che di liquida sia bume d'uovo perde per questa solidificazione quattro quinti del suo peso, ma

L'albumina congulata è dura, opa-

solubile nell'acqua.

Quando l'albumina non è coagu-§. 7. Hatchett (Philos. transar.

fazione. Poscia, avendo egli seccato l'al-§. 4. Si sono molto occupati i chi- bumina coagulata ad una temperatura stanza gialla, dura, frangibile, la quale di essa ; vi è per altro in uno staera trasparente come il corno. Quest'ul- to diverso da quello in cui trovass ma fn bollita per alcune ore nell'acqua, nel sangne e nelle uova. L' albumina

si ammollì a poco a poco, e diventò congulata fa parte anche delle ossa e bianca ed opaca come l' albumina coa- dei muscoli : i tendini, le unghie, il corgulata di recente. L'azione continua del-no, i peli, le piume, le parti membral'acqua ne sciolse una piccola porzio- nose di parecchie conchiglie, le spugne ne. La tintura di concino non ne pre-ne contengono pure. Unita all'acqua cipitò il fluido acquoso; ma il nitro-mu- e a piccole quantità di materie saliriato di stagno vi produsse una debole ne forma la chiara d'uovo , il siero del sangne e i liquidi che risultano

§. 8. Gli acidi minerali molto di-dall'azione del fuoco, e di una materia luiti sciolgono, secondo Scheele, una vescicatoria sulla pelle: è pure una parte perte di albumina coagulata; questa poi costituente la hile degli uccelli, e Cheè precipitata di nuovo dai medesimi a- vallier l'ha trovata persino nell'orina cidi allorchè sono concentrati. di nna donna affetta da morho venereo. Composizione. §. 12. L' albumina s' incontra an-

§. 9. Parecchi esperimenti chimi-che nei vegetabili. Nel 1870 Scheele ha ci, che qui crediamo più opportuno di osservato che molte piante contenevano tralasciare, provano che l'albumina è nna sostanza simile alla materia caciosa composta d'ossigeno, idrogeno, car-del lette. Proust ha avanzato (Journ. bonio ed azoto: ma siccome l' albumi- de Phys. t. 59, pag. 88) che le manna dà, coll' siuto dall'acido nitrico, una dorle ed altre sostanze suscettibili di maggior quantità d'azoto, si è conclu-fare dell'emulsioni contengono una soso ch'essa contenga più azoto della stanza analoga alla materia caciosa, e gelatina. Del resto, la differenza di in conseguenza all' albumina. Fourcroy queste due sostanze non può essere che cita diverse piante (Ann. de Chim. t. tenuissima, avendole Hatchett convertite 3, pag. 259) che altresì ne contengono. l'una nell'altra. Parrebbe, secondo que-§. 13. Proust ha preteso (Journ. sto chimico, che l'albumina fosse la pri- de Phys. t. 56, pag. 97) che la sostanma sostanza che si formi nel corpo del- za presa da Fourcroy per albumina, e l'animale. che Rouelle aveva già conosciuta ed

per ogni 100 parti di Carbonio 52,883

Ossigeno 23,872 Idrogeno 7,540 Azoto 15,705 100,000 Ove si trovi.

§. 10. Analizzate da Gay-Lussac esaminata, si distingueva da essa sote Thenard trovarono che componevasi to più rapporti, soprattutto per la sna facilità a coagularsi, poichè, quantunque i sughi delle piante siano diluiti da nna grandissima quantità d'acque, pure snccede sempre la coagulazione, e perciò la sua separazione per mezzo degli acidi è più difficile. Del resto, essa rassomiglia più all' albamina che a qualnuque altra sostanza, e henchè Rouel-

§. 17. Trovasi l' albumina fre-le ne avesse già cognizione, non per quentemente negli animali, e modificata questo si deve meno a Foureroy il mein molte maniere; la materia caciosa del rito d'aver fissata l'attenzione su questa latte presenta le principali proprietà sostanza.

ALB ALB

8. 14. Però le obbiezioni che fanno cagionati nei succhi delle piante da qual-Proust e Fourcroy su questa proposi- che agente chimico non proveugono to in una memoria sulla fecula verde sempre dall' albumina, ma alle volte a dalle piante (Journ. de Phys. t. 56) sem- questa si associa l'amido : qualche volta brano di poco peso, quando attentamen- l'amido e il mncoso; finalmente gl' inte si esaminano i fenomeni su cui sono dicati conguli possono essere composti esse fondate. dall' amido, albumina, mucoso ed e-

6. 15. Pretende Proust che la so- strattivo ossidabile, come in quelli prostanza la quale si congula quando si fan- dotti dall'acido mnriatico ossigenato. La no bollira i succhi delle piante, debba putrefazione poi a cui va soggetto il coariportarsi più alla natura del glutine che gulo del succo delle piaute, sebbene, al a quella dell' albumina. Appoggia egli dire di Proust, presenti fenomeni anaquest' osservazione singolarmente sulla loghi alla putrefazione del glutine, differenza che trovò fra la coagulazione pure in questo caso l'analogia non basta dei succhi delle piante, e quella dell' al- per decidere sull'identità di queste due bume dell'uovo. Fa osservare che il sostanze, potendo putrefarsi in simil bianco d'novo, quando sia molto dilui- modo un'unione d'albumina, amido, to nel acona, difficilmente si congula col estrattivo ossidabile e colorante.

calore, e che i succhi delle piante,quan-§. 17. Il glutine, dice Pronst (cioù tunque contenghino poca quantità d'al- l'albumina sciolta nei succhi vegetabumina dilnita in una grande quantità bili), si precipita per l'alcool, acidi. ecd'acqua, pare si coagalano sempre colla non perché si coaguli, ma perché s'impossessano della sua acqua di soluzione

massima facilità.

§. 16. Questo fatto però nulla a cui vi sta nnito con poca affinità. Veprova in contrario all'esistenza dell' al- ramente sembra strano che l'affinità bumina in questi succhi; anzi parci dell'alcoole, acidi e simili possa preciche così appunto debba avvenire. Le pitare una tal sostanza disciolta anche proprietà dei succhi albuminosi vegeta- con debole affinità ; a la precipitazione bili devono comportarsi ben diversa- operata dal calore in nn succu diluito mente dell' albumina isolata; imperoc- sembra rispondere ad nna tale obbiechè tali succhi, contenendo non la pura zione: imperocchè l'azione del calore albumina isolata, ma sibbene combinata non può certamente sottrarre abbastanall' estrattivo ossidabile o al mucoso, za di liquido, fino a determinare la manall'umido, al principio colorante, o an- canza di esso. Coagulata finalmente la che a tutti insieme questi materiali im- sostanza albuminosa delle piante, a l'almediati, questa moltiplicità di principii bume dell'uovo per mezzo del finoco, deve essere la cagione dei differenti re- restano insolubili nell'acqua; e se disultati che presentano paragonati all'al- viene insolubile nell'acqua-l' albumina bume d'uovo. Essendo di più tali suc- delle piante precipitata dall'alcoole, menchi quasi sempre acidi, in forza di que- tre l'albume d'novo in simil modo presta acidità che determina la coagula-cipitato di bel nuovo vi si scioglie, ciò zione dell'albumina, pnò l'azione di po- può derivare dalla coesione che il prico calore coagulare il succo di queste, mo materiale riceve dall'unione degli e non l'albume, che invece di contenere altri principii mucoso-estrattivo-amidaun acido contiene un alcali qualunque cei, mentre l'albume non va soggetto siane la quantità. Molti precipitati poi a questa modificazione per essere o

che ambedue si sciolgono benissimo nel- perdita dei gas che potrebbero scappal'acqua. L'unione della gelatina coll'albu- re attraverso i piceoli forellini. mina nella chiara d'novo, che facilmen-

BALB, ec. del colchico (colchicum autumnale). La mina. squilla (scilla maritima) contiene an-

zucchero.

Usi.

stato di purezza serve poi a dare una d'acqua. specie di leggerezza ad alcune prepara-

pura albumina, o albumina e gelatina, quale riesce benissimo ad impedire la

§. 20. Al chimico offre un reagente si può dimostrare, sembrami essere te prezioso per discoprire la presenza anzi la vera caosa che questo coagulo del deutocloruro di mercurio o subliottenuto col mezzo dell'alcoole sia per mato corrosivo, e reciprocamente queanche solubile nell'acqua, venendo ain- sto deutocloruro serve di reattivo per tata inoltre la sua solubilità dalla pic- l'albumina. Questi corpi uneudosi, cola porzione d'alcali che sempre tro-producono un precipitato bianco fioe-vasi in combinazione all'albame. V. coso, insolubile nell'acqua, decomponi-Analisi chimica del concenco Autres- bile dal calore, per cui da alcuni prodotti analoghi a quelli ottenuti dalle §. 18. Quasi tutti i vegetabili del- materie animali, ed in oltre un vapore la tetradinamia, ossia della decimaquin- analogo al vapore metallico mercuriale, ta classe del sistema Linneano ne con- che raccolto sopra una lama d'oro, cotengono: Vauquelin la trovò abbon- munica a questo metallo nn color biandantemente nel succo della carica pa- co ed un pulimento particolare. Questo paya: Cadet la rinvenne nella radice deutocloruro è tanto sensibile che, giudell' aglio (alium sutivum) ; Einhof nei sta le esperienze di Bostock, può deterpomi di terra (solanum tuberosum); minare un precipitato in un liquido che noi, unitamente a Melandri, nel balbo non contenga che un 0,0005 di albu-6. 21. Siccome poi alcone volte

che dell'albamina vegetabile. Asserisce può esservi difficoltà a trovare dell'alinoltre il d.r Clarke che il frutto o pe- bumina pronta, così alcuni la seccano e ricarpo dell' hibiscus esculentus contie- la conservano. A questo effetto si schiacne tale quantità d' albumina, da poter- ciano delle uova, se ne separano le chiala sostituire al bianco d'uovo per la pu- re dal rosso o così detto tuorlo; si racrificazione dello sciroppo della canna a coelle l'albumina, ed esponendola ad un leggerissimo calore, si priva dell' acqua

ch' essa può contenere, avvertendo di §. 19. Nella arti e nella farmacia effettuare tale evaporazione eol calore sono importanti gli usi dell' albumina. atmosferico per quanto è possibile, ov-La principale, e per cui ne sarà sempre vero di un calore di venticinque a venraccomandabile l' uso, ella si è quella di t'otto gradi. Si mette l'albumina in cerneutralizzare l'azione deleteria del su- ti vasi che presentano molta superficie blimato corrosivo, e di togliere a que-sto sale venefico la sua azione sull'eco-Seccata che sia l'albumina manca di nomia animale. Seccata e mescolata al quelle proprieta così energiche ch' essa carbone animale, adoperasi per chiari- manifesta quando è fresca , ma può ficare i vini, i sciroppi, le soluzioni sa- nondimeno offrire utili servigi stemline (v. Polyers Charificants); nello perandola in venti volte il suo peso

6. MUBETYL.

zioni alimentari, e per fare un luto, il

ALB

ALBURNO. (Fisiol. reget.) Che cosa sia,

Distinzione da farci.

ma vista dalle altre parti per la sua si- una reticella che abbia le maglie strettuazione, per il suo colore, per la sua tissime e allungatissime. Queste maglie densità. Esso forma uno strato concen- sono ripiene da un tessuto cellulare, che trico, posto alla superficie del legno da un lato penetra nel legno, e va a perfetto, e ricoperto del libro. Il suo rinnirsi alla midolla, e dall'altro lato colore essendo biancastro (2) offre un traversa il libro, e ginne fino al parenmezzo di più per farlo riconoscere, impe- chima posto sotto l'epiderme. ruceltè il libro è sempre più o meno

tessuto è più fitto, più duro del libro, altro che nel libro le maglie della retima più tenero, e meno compattu del cola formata dai tubi sono molto più legno.

Organizzazione dell' alburno.

si cangiano in legno. Così l'alburno tità. non è che il passaggio del libro allo stato del legno, la qual opinione rimarra ganizzazione tra il libro, l'alburno ed confermata da quanto ora siamo per di- il legno nasce dall' essere questi due ulre intorno all'organizzazione dell' albur- timi semplici strati di libro indurito. Inno veduto col microscopio.

(1) Secondo Sennebier, si ritrova una delle piante legnose. F. GESA.

(2) In generale è biancastro, come di ce Mirbel; però è nopo avvertire che tal volta è bisneo-grigio, mentre il legno è di uu giallo ranciato e venato come nello Sco tuno, tal altra è bianco scuro, mentre il letre il legno è rosso come nel Giuggiolo. F. GERA.

grandi e piccoli tubi, e di tessuto cel-§. 1. Questa è la parte legnosa più lulare. I tubi sono spesso forati da una esterna del tronco e dei rami degli al- moltitudine di pori, si estendono lungo beri e degli arboscelli dicotiledoni (1). i tronchi ed i rami, e sono disposti in fascetti che si rinniscono e si separano

8. 2. L' albarno si distingue a pri- alternativamente, presso a poco come

§. 5. La organizzazione del libro e verde, e il legno piglia ordinariamente del legno è la stessa di quella che abuna tinta abhrunita. Finalmente il suo biamo ora descritta, colla differenza per

larghe, e più abbondante è il tessuto cellulare, laddove nel legno i fascetti dei §. 3. In cunseguenza di una scrie tubi sono più stretti, più ravvicinati, naturale di sviluppo le sfuglie più in- le maglie che essi formano sono aneora terne del libro si trasformano in albur- più strette e più lunghe, e il tessuto no, e gli strati più interni dell' alburno cellulare trovasi in più minima guan-

§. 6. Questa rassomiglianza d'orfatti la nutrizione del vegetabile, determinando l'allungamento dei tubi del libro, fa si che le maglie divengano più lungbe, perdano la loro largbezza, che specie di alburno anche nelle piante er- il tessuto cellulare che esse contengono seente, e ene si cangia in legno quando e compresso, e refluisca in parte alla questa perisce. Ore vi fosse però sembra circonferenza, e così il libro, divenuto dover essere di tutt'altra natura da quello più compatto, formi l'alburno. Onesto dal canto suo penetrato dai sughi nutritivi (1), si allunga, ed acquista insensi-

(1) Questa trasformazione successiva pno è scuro e venato di nero, come nel dell'alburno in legno o sia il suo indura-Noce, e talvolta è anche quasi giullo, men-mento, si fa mediante il deposito o la accumulazione del sngo, nei vasi ove esso circola, o mediante quella del carbonio, bilmente la solidità e'la tenacità del le-lto, piglia in questo breve spazio di temgno, dal quale non si può distinguere ; po la durezza, il peso e le altre qualità e per convincersi di una tal verità, basta del vero legno; dimodochè non è più osservare l'organizzazione dei vegetabi- necessario di gettar via quest' alburno, li ed il loro sviluppo. Ma l'esperienza come siamo costretti a fare negli alberi che ora riferiremo renderà una tal veri- che sono rivestiti della loro acorza.

ni del mese d'Agosto noi abbiamo fatta Utilità di furlo rassodare collo scurpassare una delle estremità di un filo d'argento fra l' alburno ed il libro di

un ramo di Tiglio, che era in pieno suechio, ed abbiamo introdotta l'altra estre- seonoseiuto in alcuni cantoni dell' Eumita fra l'epiderme e il libro di gnesto ropa, e per testimonianza di Vetruvio medesimo ramo ; abbiamo riunite e at- lo mettevano in opera anehe gli antitortigliate insieme le due punte del filo chi. Le belle esperienze instituite in tal d'argento, dopo essersi bene assieurati proposito da Buffon, Varennes de Feche il solo libro era compreso nel nodo. nille ed altri meritano di essere ricorda-Trascorsi alcuni mesi,ed avendo con di- te, e ci sia pure permesso di farle susligenza sezionato il ramo, abbiamo rico- seguitare dalle filantropiche osservazionoscinto che la parte più interna del li-ni che vi dettava il chiarissimo Bosc. bro circondata dal filo d'argento era di [Dict. rais. d' Agric., art. Aubier]. già passata allo stato di alburno, il che non lascia alcun dubbio sulle metamor- fon fece scortecciare sul tronco quattro fosi del libro e sull'origine dell'alburno. Querce di trenta in quaranta piedi cir-

menti analoghi.

§. 7. In quanto all' alburno, nnlla anni. Egli fece loro levare la scorza con vi ha che possa far dubitare della sua una ronca, dalla sommità dello atelo conversione in legno ; e Duhamel lo ha fino alla ceppaia : quest' aperazione è

che esso porta seco, giacene si osserva un minoiris questi vasi nel loro diametro a chè si disecchino nella loro scorza, on-misura che esti si avvicinioo al ceotro del de paragonarii poi con quelli, che n'el'albero, e si vede perdere ben presto un albero il sno albarno, quando scorzandolo rano stati spogliati. s'impedisce la circolazione del suo sugo.

tecciare gli alberi prima di reci-

6. 8.º Questo mezzo non è affatto Nel giorno 31 Maggio 1737, Buf-

Questa esperienza fatta nello stes- ca di altezza, e di cinque in sei piedi di so tempo sul Frassino, ha dati risulta- circonferenza, vigorosissime, nella pienezza del sugo e nella età di quasi 70

dimostrato con un metodo presso a po-facilissima, perchè la scorza si separa co simile a quello che abbiamo indica-senze verun stento dal corpo dell'albero to. Questo dotto, unitamente a Buffon, in tempo del sugo. Quando queste querha fatto una bellissima applicazione di ce furono interamente spogliate dalla questa scoperte, per dare un maggior loro scorza, fece egli abbattere quattro valore a quel legno ehe si destina a cer-altre querce della medesima specie (QUAR+ ti lavori che richieggono della solidità. CIA BIARCA; quercus pedunculata) e nel He provato che se si toglie la seorza da medesimo terreno, e simili alle prime un albero ehe deve atterrarsi nell' anno quanto fu mai possibile di trovarle; ne seguente, l' alburno messo allo scoper- fece poi anche abbattere sei, e scortecciare sei altre : i sei alberi abbattuti fuche esso porta seco, giacche si osserva di-rono trasportati sotto una tettoja, per-

Gli alberi scorteeciati morirono

successivamente nello spezio di tre anni. trovò effettivamente pesante di 263 lib-Buffon feca abbattera nel primo anno bre, e sostenne, prima di spezzarsi, al 26 Agosto nno di quagli alberi mor- 9046 libbre. La trave dell'albero con la scorza,

ti, ad in questa operazione la scure atentatamente poteva piantarvisi. L'al-confrontata con questa, pesava 258 libburno vi si trovò secco, ed il cnore del bre, e si spezzò sotto il peso di 7500 legno umido e pieno di sugo, ciò che libbre.

senza dubbio fece parere il cuore meno duro dell'alburno : fece indi segare tutti tosi, e non vennero adoperati.

questi alberi in pezzi di 14 piedi di lunghezza, che gli diedero, ciascuno di es- il legno scortecciato e diseccato snl suo si, una trave della stessa altezza con ceppo è sempre più pesante, e considesei pollici di quadratura : poi ne fece rabilmente più forte, che il legno conrompere quattro di ciasenna specie, un- servato nella sua scorza. Quanto segue, de riconoscere la loro forza, ed assicu- serve ad una prova ancora più convinrarsi della gran differenza che vi aveva cente. da principio trovata.

l'albero, ch'era perito il primo dopo lo sbarre di tre piedi in lungbezza con scortecciamento, pesava 242 libbre, e si un pollice di quadratura, fre le quali ne trovò la meno forte di tutte, essendosi scelse cinque delle migliori per ispezzar-

e si spezzò setto il peso di 7320 libbre. libbre. Avendo fatto le prove stesse so-

La trave del secondo albero scor-pra varie sbarra d'alburno d'una delle tecciato pesava 249 libbre; questa si querce con la scorza, il loro peso medio tanto sotto il peso di 8362 libbre.

La trave d'un albero scortecciato, dio di 256 libbre. che fu lasciato espressamante esposto

libbre 8926. Onella dell' albero con la scorsa.

Gli altri alberi si trovarono difet

Da queste esperienze si rileva, che

Dall' alburno d'uno degli alberi La trave formata dal corpo del-scortecciati, Buffon fece tirare varie

spezzata sotto il peso di 7940 libbre. | le. Il loro peso medio era presso a poco Quella dell'albero colla scorza, con- di 23 once 11, ed il carico medio, che frontata colla prima, pesava 234 libbre, le fece spezzare, presso a poco di 287

piego più della prima, e si spezzo sol- si trovo essere di 23 once 1, ed il carico medio di 248 libbre, ed avendo Quella dell'albero con la scorza, fatto in seguito la stessa prova sopra vaconfrontata con essa, pesava 256 lib- rie sbarre del cuore della stessa quercia bre, e si spezzò sotto il peso di 7385 con la scorza, il loro peso medio si è trovato di 25 once 12, ed il carico me-

all' inginria dei tempi, e che pesava 258 acortecciato è più forte dell'alburno orlibbre, si piegò più ancora della secon-dinario non solo, ma anche molto più da, e non si spezzo che sotto il peso di del cuore della Quercia con la scorza, beache di quest' nitimo meno pesante. Due altre prove confermarono an-

Ciò prova, che l'alburno del legno

confrontata con questa, pesava 239 lib. cora queste verità, ed anzi le differenze bre, e si spezzò sotto il peso di 7420 furono molto più considerabili nella seconda, poichè nna trave d'alburno scor-Finalmente la trave dell'albero scor- tecciata non si spezzò che sotto il peso

tecciato, che fu sempre riputato il mi- medio di 1253 libbre, frattanto che una gliore, e che morì dopo tutti gli altri, si altra tirate da un albero con la scorsa Dia. d' Agr., Vol. III. 48

sì spezzò sotto il carico medio di 997 che forma una differenza prodigiosa,

giacche si potranno spesso ricavare quatlibbre. Convien rimarcare, che in queste tro travi della grossezza di un piede da esperienze la parte esteriore dell'albur- un tronco, che diversamente non ne

no si mostra la più resistente, di modo avrebbe dato che due. Un albero di 40 anni potrà servire che ci vnole sempre un tarico maggiore per ispezzare una sbarra d'alburao pre- a tutti quegli usi, per i quoli ordinaria-sa dalla circonferenza dell'albero, che mente si adopera un albero di 60 anni. per ispezzare una sbarra eguale presa Questa facilissima operazione in fine dà dall' interno, succedendo tutto il con- il triplice vantaggio di aumentare il votrario negli alberi trattati col solito me-llume, la forza, la solidità e durata del todo, dei quali il legno è tanto più leg-legno. Gli stessi resultati ottenuti furono

giero e più debole, quanto più si avvi-

cina alla circonferenza. da diverse persone in Francia, in Ger-Noi abbiamo di già osservato, che mania, e crediamo anche in Inghilterra bisogna attribuire all'accumulazione del sopra qualunque specie di alberi (1). Fatsugo l'induramento dell'alburno, il qua- ta venne soltanto l'osservazione da Vale in tal modo si consolida, soltanto per- rennes de Fenilles, che i legni bianchi si chè essendo più poroso del legno fatto, ritiravano considerabilmente. Questi leattrae il sugo con maggior forza ed in gni bianchi acquistano una forza tale, mantità maggiore. L'alburno esteriore che un pioppo di venti anni, adoperato lo succhia più potentemente dell'albur- senza essere squadrato, equivale ad una no interiore per il motivo medesimo ; trave di quercia presa da un albero del-

coll'andare del tempo però tutto si riem- lo stesso diametro. pie quasi egualmente: ecco perchè l'al-Secondo queste premesse sembrebero morto nel terzo anno era il più rebbe, che, dopo l'epoca in cui Buffon forte, e l'albero morto nel primo anno pubblico il resultato delle sue belle esil più debole. L'alburno di questi albe- perienze, si avesse dovuto scortecciare ri non dev'essere dongoe più riguarda- tutto il legname di carpentiere e di mato come un legno imperfetto, quantum rina; ma il fatto si è, che in nessum que preso abbia in tal guisa in uno o paese si è veramente praticato in grandue anni la stessa forza e solidità, che de questo prezioso mezzo di aumentare diversamente acquistato avrebbe appe- il valore degli alberi da costruzione. A na in 12 0 15 anni, tempo necessario qual causa attribuire si potrà mai queall'incirca per trasformare nei buoni sta trascuratezza dei veri interessi geterreni l'alburno della quercia adopera-nerali e particolari? All' ignoranza ed ta in legno perfetto.

Quanti vantaggi, continua benissimo il signor Bosc, dunque non si possono perabili in tutta la loro grossezza, ciò prima di tagliarli.

(1) Il dubbio quivi manifestatori dal to degli alberi! Quanto risparmio nel Bosc, vieu confermato con certezza dall'Elegname specialmente da costruzione! porta la assicurazione fatta dal d.r. Plot, Non si sara più necessitati di levare dal che apponto in alcuni contorni d'Inghiteria legno l'alburno, e di gettarlo via, come si sogliono scortecciare gli alberi grassi scusi è fatto finora. Gli alberi saranno ado-

ALB

all'inerzia. L'amministrazione delle fo-i reste nell'antico governo ha potuto bensi vietare lo scortecciamento nei boschi appartenenti al re 'ed anche alle manimorte; ma la legge non ba mai potuto masi tutto ad na tratto, ma in consecolpire i proprietari particolari.

degli alberi faccia indubitatamente mo- concentriche del libro, così non è egnalrire i loro ceppi, questo motivo, messu mente duro in tutte la sne parti ; e si in opposizione alla indicate esperienze, giunge anche a separarlo qualche volta a resta nondimeno senza valore per gli strati, facendolo macerare nell'acqua: la uomini istruiti Di fatto noi faremo vedere qual disunione per altro si opera più fain diversi luoghi di quest'opera, che le cilmente nel libro, il di cui tessuto mepiante si sostituisconu le une alle altre; no compatto si lascia meglio penetrare che nna quereia di cent'anni, tagliata a dal dissolvente. piano terra, non getta più ehe germogli debolissimi, i quali ben presto pe- sovente più grossi da un lato che dalriscono, e sostituiti vengono dai fras- l'altro, e quando esiste questa inegnasini, dai carpini, dai faggi o dagli ace- glianza in tutti gli strati, allora le zone da ri, ec., secondo la natura del terreno, essi formate sono eccentriche. Questo che in un bosco destinato a diventar fenomeno è comune, poichè le cause che foresta si guadagna ad avere soltanto lo producono, s'incontrano con frequendegli alberi prudotti dal seme. Tutte le za; ed infatti basta che una vena di bnoforeste, ossia boschi d'alto fusto, pro- na terra, sviluppi una radice più grossa venienti da ceppaie vecchie, riguardate delle altre, che un'esposizione favorevofuronu sempre, anche prima di cono- le faccia crescere un ramo con maggior scerne il motivo, come cattive, e non si vigore, che il tronco ed i rami siano eriusci giammai a far sorgere nna foresta sposti per una parte sola a contatto deldi Querce, dove poco prima ne esisteva l'aria e della luce : in una parola, basta un'altra. (F. l' articolo Avvicendamen- che una causa qualnuque rechi in una το). Vantaggioso sarà dunque l'impe parte del vegetabile maggior copia di dire alle grosse Querce di mettere dei saghi e più elaborati, perchè questa rampolli, onde facilitare l'accrescimento parte abbia una vegetazione più vigorodi quelle specie, i di cui semi germina- sa e gli strati dell'alburno vi divengano rono in poca distanza da esse; vantag- più grossi, ed è stato osservato che gli gioso sarà dunque, rispettivamente alla alberi posti sul confine delle foreste ariproduzione dei boschi, lo scurtecciarli vevano gli strati più grossi in quella sul ceppo. Brama quindi finalmente il parte che non era adoggiata. celebre Bose di vedere, che i proprie-

to per gli usi della marina, approfitti- legno. no delle esperienze di Buffon, e facciano scortecciare tutti gli alberi, che vo- negli alberi di legno duru, come nella gliono mettere in opera".

Differense che presenta ne' suoi strati diversi. 6. a. Siccome l'alburno non for-

guenza dello sviluppo successivo, e spes-Quantungue lo scortecciamento se volte interrotto, delle lamine o sfoglie

§. 10. Gli strati dell'alburno sono

§. 11. L'ineguaglianza degli stratari, e coloro i quali adoperano gli albe- ti dell' alburno cagiona, com' è nari per lavori di costruzione, e soprattut- turale, l'ineguaglianza degli strati del

§. 12. L'alburno è distintissimo querce, nel legno gnaiaco ec., ed è al cuntrario pochissimo distinto negli albera

§. 13. Duhamel vuole che gli stra- Streto di alburno coperto da ti corticali giammai si convertano in legno bnono, o meglio due strati di alburno, ma che questo si formi di cer-alburno, separati l'uno dall'altro per te parti che preesistono nelle piante e meszo di uno strato di legno perfetparticolarmente tra le fibre, e vuole che to; dimodochè, esaminate una pianta, la nutrizione depositi successivamente si vede alternativamente prima nna cogli elementi del legno. Alcune esatte rona di alburno, poi una di legno foresperienze, instituite in proposito dal mato, indi un'altra volta una seconda di chiarissimo nostro prof. Pollini, si op- alburno, finalmente il legno perfetto e la

pongono co' loro resultati felici alla teo- midolla. ria del fisiologo francese (v. Liaao). Il Nosografia. primo strato dell'alburno, è, come quel- Questo morbo attacca soltanto lo di tutti gli altri vegetabili, albumino- quella parte di fusto che sorge fuori del so. Mediante l'azione della materia nu- terreno e giammai le radici, e viene con tritiva e coll' influenza della luce, la maggiore frequenza osservata negli albequale contribnisce a dargli la coosisten- ri giovani situati nei terreni magri e legza e le qualità di legno, egli passa allo geri e nei boschi diradati. stato solido. Quindi attribuisce alla luce Veduto esternamente l'albero che

una somma influenza a rendere l'al- vi è affetto, non vi si scorge alcun speburno legno, perchè osserva che le pian- ciale carattere, e soltanto si appalesa te private di quest'essere elementare quando viene posto in lavoro. Vedesi non contengono mai legno perfetto, ma allora questi falsi alburoi presentare cosempre alburno. E l'esperienze soprac-lori diversi, avere diversa consistencitate, dalle quali risulta che ogni qual- za, ed occupare ono spazio limitato, e volta si scortecci l'albero più sollecita- rare volte tutta la circonferenza della mente si converte in legno l'alburno, pianta. Esiologia.

sembrano provare maggiormeote le osservazioni del fisiologo italiano.

Vuole Filippo Re. con Duhamel §. 14. Ci si potrebbe chiedere la e con Buffon, che questo morbo derivi causa fisica di questo accrescimento di da diminuzione di calorico fattasi nelsolidità e di forza nel legno scorzato l'interno della pianta durante l'inversull'albero tuttora io piedi, a cui facile no, per cui secondo essi l'eccessiva rigisarebbe la risposta. I sogbi che nutrir dezza avendo alterata la sostanza nutridovevano la corteccia non subentrano tiva, e per conseguenza la parti dell'alforse a vantaggio dell' alburno e l'azio- bero che ne contengono una porzione ne della luce solare non compie del pari maggiore, non è meraviglia, come pur diil lavoro solidificandolo e couvertendo- ce Bertani (Dis. di Bot., art. Alb.), che lo in legno? l'alburno degli alberi; che n'esperimen-

§. 15. L'alburno va soggetto a cer- tano l'effetto, sia stato danneggiato talte alterazioni che gli scrittori di patolo- mente che non abbia potuto mai più digia vegetabile riguardano come due ma- ventare legno perfetto. Con molta avvelattie distinte ed irremediabili, classate dutezza opina però Bosc (Dis. rais.,art. dal prof. Re fra le asteniche. (V. ALBUR- Aubier), che se non esiste in tutta la circonferenza della pianta, si possa sup-

NO BOPPIO e ALBURNO SAPPRESO.)

§. 3. Il sig. Duhamel assicura di

porre essere pinttosto un effetto della tro il fusto del tronco. In inverno le leopinione, perchè la ci pare ben fondata pi ne hanno spessissimo. sulla osservazione che questo morbo giammai si trova nelle terre tenaci e nel avere trovata più sovente questa malat-

più folto delle selve annose e riparate. Itia negli alberi esposti al mezzogiorno, Cura.

togliere questa malattia, e per huona sor- ne che vogliasi impiegare ad esaminar te la natura, di continuo intenta a ri-la cosa, debbasi ripeterla necessariamenprendere il suo dominio, subentra ma- te da nna debolessa della macchina. Il gistralmente ad operare invece dei col- freddo ne alterò e sospese, levandole il tivatori, e fa si di coprire questi falsi al- calorico, le funzioni in quella determiburni mercè la successiva vegetazione di nata parte che appunto per non essere viva sostanza.

Classificazione.

po Re.

Uso delle piante.

sono inservibili ai carpentieri, ai fale- qualche volta all'occhio avvezzo comgnami, ai costruttori di navigli, e non pariscono al di fnori alenne cicatrici bene si prestano ad altri lavori attesa la che annunziano la presenza del legno loro fragilità. Buffon diffatti fece alcuni morto. piccioli travicelli di questo alburno, e posti al confronto con altri simili di albur- questo morbo incurabile fra le astenino sano, li caricò nel loro mezzo di al- che o sia nella classe seconda del suo cui pesi, e vide impertanto spezzarsi sistema, formandone il genere xvz. sempre sotto un peso minore il doppio alburno. F. GR81.

ALBURNO RAPPRESO. (Pat. veg.)

§. 1. Pezzo di alburno morto esistente nel mezzo di tronchi d'alberi nome i Pinguini e le Fratzacula. (F. colla scorza diseccata internamente, ri- questi vocaboli.) coperta dal legno.

§. 2. Questo alburno occupa all'incirca il quarto della circonferenza kengi. V. FISALIDE. nel luogo del tronco nel quale esso si trova. Varia nel colore più o meno bianco; qualche fiata è candidissimo; e lo stanza leggermente alcalina, o che inabbiam veduto disperso a grumi per en- comincia ad accostarsi alla fermenta-

morte delle radici che si trovano da gna da ardere presentano spesso quequella parte dell'albero, a quindi sog-sto fenomeno; ed è appunto in questa giunge crederlo effetto della siccità nn-sorta di legna, la quale è la meno buozichè del gelo. Noi dividiamo questa na, che dee trovarsi. Gli olmi ed i piop-

che in altri. Ne incolpò il freddo del Non havvi mezzo di prevenire o di 1709. Sembraci che per poca attenzioancora pienamente consolidata ne soffrì di più. Siccome poi la natura è con-Appartiene alle malattie asteniche, tinuamente pronta a ripigliare i suoi dicioè alla Classe II ed al genere XV del ritti, per la successiva vegetazione sosistema patologico vegetale di Filip- nosi potuti ricoprire di viva sostanaa questi alburni così reppresi, senza che fuori ne rimanga ordinariamente alcun Gli alberi affetti da questo morbo indizio. Diciamo ordinariamente, giacchè

> y. RE. §. 4. Il nostro Re ha classificato

> §. 5. Alcani chiamano questo morbo cel nome di GELATIEA LARDATA.

ALCA. (Ornit.) Linneo comprese sotto di questo

ALCACHENGI e ALCHECHENGI.

Nomi volgari del Physalis alke-ALCALESCENTE, (Chim.)

Questo vocabolo indica una so-

sione putrida, ciò che accade in tutte le sostanze molto nitrogenate, ingene- che terra foliata di tartarorandosi l'ammoniaca nel processo chimico della fermentazione, E' per questo che gli antichi chiamarono sapore uri- do carbonico, detto anche acido aereo. noso o lisciviale l'aria putrefatta. V. Oggigiorno questi sali si dicono carbo-ALCALESCERTE. P. TON.

ALCALI. (Chim.)

S. 1. Diedero questo nome i vec- TOSO. (Chim.) chi chimici ai quattro composti binari di primo ordine, Potassa, Soda, Liti- combinazioni dell'alcool coll' ammoniana. Ammoniaca, i quali si dividono in ca, ma più comunemente si dicono alfissi e in volatili.

6. 2. I tre primi: Potassa, Soda, e Litina sono fissi, attesochè non si volatizzan che ad un forte grado di calore. L'ultimo fu distinto col nome di (Chim.) volatile per la sua facilissima volatilizzazione.

6. 3. Gli alcali hanno tutti un sapor caustico lisciviale; sono solubili più o meno nell'acqua; arrossano la un alcali trattato colla calce, e privato, tintura di Curcuma e quella di Rabar- mediante essa, dell'acido carbonico, il baro: inverdiscono i petali delle viole quale infatti gli toglie la sna causticità. e quelli della malva, e restituiscono il colore ceruleo alla tintura di tornasole arrossata dagli acidi.

no e si volatilizzano. Col ferro e col rale la natura alcalina, ed anche per incarbonio si riducono al lor radicale alla dicare il carattere alcalino di qualche temperatura dell' arroventamento. Si corpo o di qualche liquido. combinano agli acidi, e formano sali ALCALI DELIOUESCENTE. (Chi.) neutri solubiti nell' acqua.

§. 4. Gli alcali si combinano col- do l'umidità dall'aria, cade nello stato le materie oleose, e formano saponi , di deliquescenza. or molli, or duri, solubili nell'acqua pura. V. Saponipicazione.

6. 5. Questi composti sono sparsi nei tre regni della natura chimicamente T' IGNAZIO. (Chim.) (Vedi STRIcombinati, come si vedrà in seguito par- cnina). lando in particolare di queste sostanze. (F. Ammoniaca, Litina, Potassa e

P. TON. CO. (Chim.)

E' l'acetato di potassa, detto an-

ALCALI AEREATI. (Chim.) Combinazioni degli altali coll'aci-

nati alcalini.

ALCALI AMMONIACALE SPIRI-Sotto questo nome si conoscono le

cooluti ammoniacali. ALCALI ANIMALE. (Chim.)

Nome dell'ammoniaca. ALCALI ANIMALE CONCRETO.

E' il sotto carbonato di ammo-

ALCALI CAUSTICO. (Chim.)

Si chiamò per molto tempo così

ALCALICITA'. (Chim.) Si usò questa parola per sinonimo di alcalinità, e prevalse qualche tempo Ad un' alta temperatura si fonda- a quest' ultima per esprimere in gene-

Nome delia potassa, che, assorben-

ALCALI DELLA CHINA. (Chim.)

(V. CHININA O CINCONINA). ALCALI DELLA FAVA DI SAN-

ALCALI DELLA SODA. (Chim.)

Coll' incinerazione della pianta soda si ottiene un alcali, che perciò venne con questo nome chiamato; ma presen-ALCALI ACETATO o ACETI- temente è stata adottata soltanto l'espressione di soda.

ALC ALCALI DELL'OPPIO. (Chim.) geno da origine a un alcali cha è l'am-

(F. MORFINA e NARCOTINA,) ALCALI DEL NITRO, (Chim.)

Nome della potassa, perchè si ottiene dal nitro decomposto mediante il ma la base del sal marino che trovasi fuoco. (V. NITRATI).

ALCALI DEL TARTARO, TAR-TARICO, TARTARIZZATO. (Chim.)

Nominavasi così la potassa, perchè si estraeva particolarmente dal tertaro

o gruma brnciata.

essendo carico di acido carbonico se ne relativa di alcali o di potassa reale conspoglia con effervescenza quando vi si tenuto nelle potasse di commercio. (V. versano altri acidi. ALCALOSSIMETRO.)

ALCALI ESTEMPORANEO. (Chi.) Quando si bruciano insieme fra

luro tartaro e nitro, si ottiene prestis- da, perche si credeva ch' essa esistesse

estemporaneo. (F. Ficsso). ALCALI FISSO. (Chim.)

Questo nome serve a distinguere gli alcali che non si riducono in vapore, se non quando sono per lungo tem- e alcali vegetabili, alcuni principii parpo tennti rossi in contatto dell'aria, del- ticolari nuovamente scoperti nei vegel'ammoniaca che piglia lo stato vaporoso tabili. Tali corpi, composti d' ossigeno, a uu calore debolissimo ed anche alla d'idrogeno, di carbonio e qualche voltemperatura ordinaria.

TICO. (Chim.)

Nome dell'acetato di soda.

tassa e cianuro di potassio.

ALCALI FOSSILE. (Chim.) Si dà questo nome al carbonato di

ficie della terra.

ALCALIGENO. (Chim.)

asoto, perché combinandosi coll'idro- 1.º Per ricondurre al turchino la

moniacs. ALCALI MARINO. (Chim.)

Nome dato alla soda, perchè forabbondantemente nel mare.

ALCALI MARINO ACETATO./Ch.) Nome dell'acetato di soda.

ALCALIMETRO, (Tecnol.)

Nome dato da Descroisilles ad uno stramento da lui immaginato all'ogget-ALCALI EFFER VESCENTE. (Chi.) to di rendere comune a tutti i commer-Si chiamò così un alcali fisso, che cianti un mezzo di valutare la quantità

> ALCALI MINERALE. (Chim.) Così fu chiamata un tempo la so-

simo la potassa, base di questi due corpi, esclusivamente nei minerali: ma ora si perciò si è dato a quest'alcali il nome di sa che quest'alcali trovasi spesso nei vegetabili e negli animali, e che la potassa incontrasi in molti fossili.

> ALCALI ORGANICI. (Chim) Si sono nominati alcali organici

ta d'azoto, sono capaci di unirsi agli ALCALI FISSO MINERALE ACE- acidi, di saturarli e di former con essi dei soli.

Le proprietà alcaline del pari che ALCALI FLOGISTICATO. (Chi.) la esistenza di questi corpi nei vegeta-Si è chiamato così dai chimici la bili dai quali si estraggono, è stata mescombinazione dell'acido idrocianico col-isa da alcuni in dubbio; e vi è chi ha la potassa, il qual sale è presentemente detto che una tale alcalinità era dovuta indicato col nome d' idrocianato di po- ai prodotti impiegati per ottener queste basi, ma simile opinione è stata combattuta e distrutta dall'efficacia dei fatti.

Le basi salificabili vegetabili possoda, quando lo si raccoglie alla super- siedono caratteri particolari, che possono farle distinguere dalle altre sostanze organiche, ottenute da quei vegetabili Si è proposto di chiamare così lo stessi. Esse si distinguono:

carta di laccamuffa arrossata da un acido debole : 2.º Per essera quasi insolubili nel- la stricnina, intitolando questa base or-

l'acqua; 5.º Per essere solubili nell'alcool freddo e maggiormente solubili nell' al-

cool bollente; . 4.º Per avere la massima parte di

esse un colore bisaco e una forma cri- ORGANICI. (Chim.) stallina : 5.º Per l'azione del calore, e per coni principii particolari che godono di

i prodotti che risultano da quest'azione. tutte le proprietà alcaline, e che per la getabili allo stato di sali, e più comu-organico, vegetabile. (V. Alcalionganici.) nemente allo stato di sali acidi. In sequela delle esperienze terapentiche che si sono fatte sugli alcali nuovamente metodica distingnevasi con tal nome

tabili dai quali si estraggono, debbono ammoniaca. V. Annoniaca. a queste sostanze le loro proprietà me- ALCALI VOLATILE FLUORE, dicinali. A cisscuno degli alcali in par- (Chim.) ticolare noi parleremo del modo di estrarli, delle loro proprietà fisiche e chi- ammoniaca nello stato caustico e fluido,

miche. DIZ. SCI. NAT. ALCALI PNEUM, (Chim.)

ALCALI PRUSSIANO. (Chim.)

ALCALI SUCCINATO. (Chim.)

ninca.

ALCALI DEL TARTARO. ALCALI TERROSI. (Chim.)

vegetabili, di saturare gli acidi e di plice fabbricatore, ed esigente una mascombinarsi più o meno a questi corpi, sima attenzione ed avvedutezza, non si avvicinano alle sostanze alcaline, e che troppo lunga sequela di saggiperò si sono chiamate anche terre alca-

line.

ALCALI VAUQUELINO. (Chim.) Si è dato in principio tal nome al-

ganica al chimico Vauguelin. ALCALI VEGETABILE. (Chim.)

Nome per lungo tempo accordato alla potassa.

ALCALI VEGETABILI o ALCALI

Nome dai chimici accordato ad al-

Gli alcali organici esistono nei ve- loro composizione appartengono al regno ALCALI VOLATILE, (Chim.)

Prima della nuova nomenclatura scoperti, ci siamo convinti che i vege- quella specie di alcali che ora si dice

Nome applicato all'alcali volatile o ALCALOSSIMETRO. (Tecnol.)

In mezzo a tanti usi che si fanno Nome del sottocarbonato di soda tutto giorno degli alcali e degli acidi, in mezzo al bisogno assoluto che hanno Nome applicato a un alcali satu-quindi i fabbricatori ed i negozianti di rsto di acido prussico o idrecianico, e conoscere e valutare con sicurezza la destinato a preparare l'ezzorro di Prus- forza di queste sostanze, pnò francamente asserirsi che manca una guida sicnra e facile per tale operazione, tanto ri-

Nome dato al succinato di ammo- guardo agli acidi quanto agli alcali. Di fatte i mezzl finora usati a tale scopo ALCALI TARTARICO. (Chim.) V. non sono che due: l'uno imperfettissimo e di nessuna sicurezza, ed è l'Areometro, come dimostreremo a suo Si sono distinte con questo nome luogo; l'altro, difficile, lungo e tedioso, le terre molto sapide, più o meno acri, migliorato alquanto da Descroisilles e che per i loro caratteri, come per coll' invenzione dell' Alcalimetro, ma quelli di colorire in verde i colori azzurri troppo ancora complicato per un sem-

> Nullameno alla prova coll'areometro, i cui risultamenti possono divenire

feribile la seconda, d' esaminare cioè quanto alcali occorra per saturare un gli acidi, si comincia dal pesare due grani e mezzo di acido solforico nuru a

acido duto, o viceversa.

Appoggiato a questo secondo prin- sessantasei gradi dell'areometro di Baucipio, ma scevro, per quanto a noi pa- mè e versati questi nel tubo A, si segna re, dai principali inconvenienti dell'Al- il punto cui essi giungono e vi si scrive calimetro è lo stromento che proponia- 1 ; poscia aggiungonsi altri due grani mo sotto il nome d' Alcalossimetro ; e mezzo, ed ove arrivano scrivesi 2; di con esso, in luogo di misurare la capaci- pui si aggiungono per tre volte altri 5 tà di saturazione dell' alcali, od acido gradi scrivendovi ai tre punti ove arrida esperimentarsi, esaminando con la vano 4.6, 8, come nella figura. Si pesino tintura di tornasole il punto in cni que- quiudi due once e mezza d'acqua pusta più non viene alterata, misurasi il ra, si versino queste nel tubu B, e si volume di gas che fornisce una data segni il puntu ove giungono, stando quantità di acido misto ad un eccesso l'istrumento nella posizione rappresendi alcali, o una data quantità di alcali tata dalla figura con un asteriscu. Poscia mista ad un eccesso di acido.

versando l'acqua finu a questo segno Quest' istromento, rappresentato nel tubo B, e fino al segno 8 nel tubo nella Tavola XIII, fig. 2, 3, componesi, A, turata la bocca E, si rovesci senza come vedesi, di due tubi di vetro A, B, scossa l'istromento, e poi si raddrizzi chiusi all' estremità inferiore, e che fan- in modo da far cader tutta l' acqua nel no nn angolo di 35 a 30 gradi, e si tubo B; tengasi questo verticale, notisi riuniscono jusieme in un' imboccatura il punto ove arriva il liquido, e si scricomune E. Il tubo A. ba' il diametro va o, mentre in fatto sarà questo lo interno di quattro millimetri ed ana lun- zero della scala degli acidi. Levata quindi gbezza di sei centimetri ; l' estremità l'acqua versisi nel tubo A dell'acido superiore continua allargandosi in modo solíptico a sessentasei di Batime fino che termina in una specie d'imbuto. Il al segnu 1, e sovra di esso l'acqua tubo B, ha il diametro di circa due cen- sino al segno 8, versisi nel tubo B, una timetri, e la sua longhezza dalla curva soluzione saturata di carbonato di soda D alla estremità inferiore è di 28 cen- neutro, fino al segno con l'asterisco, poi timetri. Laimboccatura comune E, chiu-si rovesci prontamente l'istromento; desi con un turracciulo di vetro smeri- allora l'acido allungato, mescolandosi gliato F, nel quale si è fatto un piccolo alla solnzione alcalina, ne svilupperà forellino che, attraversandolo, forma una l'acido carbonico che, non avendo altra specie di tubo a, a, di poco più di un uscita, premerà sulla saperficie del limillimetro e mezzo di diametro. Il ve- quido e ne scaccerà una gran parte nel tro di cui componesi questo istromen- foro aa. Cessata la effervescenza, drizto, specialmente nelle sue maggiuri di- zasi l'istromento in modo che il liquido mensioni, deve avere la grossezza di al- restante cada tutto nel tubo B, ed il meno un millimetro e mezzo. luogo ove arriva questo liquido (stando

Costruito in talguisa l'istromento, Il B verticale) segnasi 10u. E questo si passa a graduarlo per gli acidi de uo in fatti il centesimo grado della scala; Dis. d' Agr., Vol. III.

Per fissare i punti della scala pe-

non più resta in allora che dividere in 1200 parti lo spazio fra 0, e 200, e serprocede come si fece per gli aeldi.
Quante la divisione sul tubo B.

Ouante la divisione sul tubo B.

Il modo di usure questo intromendirectiva di alla di provaria in trala (a fice di vroggere l'acido carbo triolta dal mendo impiesto per pai dell'acidi da provaria, biogna arrovenduario. Versasi l'acido da provarsi in trala (a fice di vrolgere l'acido carbodifin ol stepon, i sea fortissimo, fino nico che vi fosse in eccesso, e ridurlo al segon d'acè è mediorer, e sino al 6 alla stato di sotto carbonato) e manteno al 8 se debicale, il tubo d'alcendo necla in tale tasto per circa to minuti; prò- ester sempre pieno fino al segon poi raffredata scioglierla in poca acqua à nel primi tre cani singingos gall'oci fredda, coicchè ne resti rempre uno do l'acqua fico a quel ponto. Versasi parte non disciolta, e questo per assernel tubo B' una obsolvano raturata di iscari che in nolucione si assurata. Giò carbonato di soda neutro; rovescinia ficto versasi di questa solucione in A, l'intromento, liscain uncire per al libi el l'acido allongato, come si disse in B, quida, poli siasi cadere il restante in B, e si opera come agli acidi, se onn che tiensi questo verticale e si moti il grado cua arriva il luquido. Se non si pose della forza degli ateal.

scado in Ache sion all'1, quello indicate à lu uv revo pined di fora; in case some si verde, di un un mono comodo diverso biogna dividere il grado pel per gli acidi che per gli acidi, noi lu numero fino a cui si pose l'acido in d'i crestiano nullameno preferibile all'Afcost, p. c., se il liquido retatato in B, calimetro di Descresilles, ed in ogni segui 60, e siasi post l'acido in d'i fino di post utilissimo come costimetro, no al 4, il nuo grado preciso sarà ±2.2 intromento che assolutamente mancava suita 15.

Quanto agli alcali il metodo per Volendo aver l'incomodo di pesagraduare lo stromento è quasi lo stesso, re gli alcali, l'istrumento può ridursi se non che in A ponesi una soluzione ancora più semplice, e farsi nel modo di 10 grani di sotto-carbonato di soda indicato dalla figura b; non è allora despuro, in tanta acqua quanta ne è asso- so che un tubo cilindrico del diametro lutamente necessaria per iscinglierli, ma interno di circa a centimetri e della lunnulla più, e segoasi con asterisco (sul ghezza di 30 otturato con un turacciolato dei tubi opposto a quello ove si è lo smerigliato F, che tiene il foro aa sisegnata la scala pegli acidi) il punto a mile a quello della figura b, ed ha di più cui arriva questa soluzione. In B lo nn ripostiglio c ove pongonsi dieci grastesso segno coll'asterisco fattovi dall'al- ni dell' alcali preparato, come si disse, tro lato serve anche pegli alcali. Segna- da provarsi. La scala si fa come nello si lo o come si è fatto per gli acidi po- stromento della figura a, e seguando con nendo acqua in A fino al segno coll'a- asterisco il ponto ove arrivano in due sterisco, ed in B ugualmente. Per se- once e mezza d'acqua pura, segnando o gnare il 100 ponesi in A la soluzione ove arriva questa stessa acqua rovesciansaturata di sotto-carbonato di soda poro do il tubo, poneodo fino all' asterisco fino al segno coll'asterisco, ed in B aci- dell'acido solforico allungato, e dieci do solforico a 66º allungato con otto grani di sotto-carbonato di soda puro volte il suo peso d'acqua, fino all'aste- in c, e segnando 100 ove resta il liquido;

to ed il 100 abhasso al contrario del-esperimenti da noi verificati. l'altro. Il modo di usarne è lo stesso.

Questa seconda meniera di costruzione dell'alcalossimetra può enche servire per misurare le forza degli acidi

che non sono liquidi. no a parer nostro, 1.º di offrire un mez- Linn. so facile e sicuro di valutare la forza degli acidi, il che mancava finora; 2.º che qualunque negoziante o fabbrica- tro divisioni ; caralla a quattro petali tore, il meno pratico delle chimiche ma- (pentapetala); stami otto, disposti a nipolazioni, sarà al caso di fare il saggio coppie fra i petali ; ovaria supero: uno con la massima precisione ; 3.º che non stilo ; stimma semplice ; fiori completi, essendovi d'uopo di pesare elcuna so-regolari; frutta, casella globulosa, stanze non ebhisognano quindi bilance aguzza in forze dello stilo, e quattro esattissime come col metodo attuale; logge piene di semente angolose ed at-4.º che il grado vien segnato sopra une taccate ad una placenta centrale. scala estese, e con somma esattezza: 5.º infine che l'istromento è semplicissimo: di poco valore, e quindi alle portata di specie, le quali, abbenche sieno meno tutti. Osservesi che tanto l'acido solfo- avvenenti del Ligustro, pare si troveno rico diluito, quanto le soluzione elcali- in alcuni giardini. na di cui si fa uso per dare il saggio agli ALCANNA DI LUNGHI PICCIUOLI. elcali col primo ed agli ecidi colla se-

nendolo. È questa la seconda volta (1) che bese da otto piccole scaglie. si pubblice le descrizione di tale istrumento per aderire alle premure dell' amico dottor Gera, col vivo desi-

conda, possono servire da otto a dieci

(t) La prima volta fu pubblicato nel Dizionario d'Arti e Mestieri pubblicato dall' Aotonelli.

qui però lo o viene ad essere in al-cui ci fa lusingere il buon esito degli

G. MINOTTO. ALCANNA; Lawsonia. (Giard.)

Che cosa sia. 6. 1. Arboscelli delle famiglia delle

Litrariee, e delle classe ottava (ottan-I vantaggi di questo stromento so- dria) ordine primo (monogynia) di

Caratteri generici.

§. a. Calice persistente con quat-

Descrizione delle specie.

§. 3. Faremo menzione di due

Sinanimia.

Lawsania acronichia, Linn. fil. volte senza inconveniente; che volen-Soppl., 219; achronichia laevis, Forts. dolo si può graduare l'istromento con gen. 54, tab. 27.

la scala di Beaumé, o qualunque altre : Caratteri specifici. Picciuoli lunghissimi, come ertico-

finalmente che questo strumento pno essere applicato con molto vantaggio latialla loro inserzione, e che si allargano nelle anelisi chimiche onde riconoscere in una foglie cuneiforme; calice dei fiole quantità di gas che si sviluppa da un ri molto piccolo; petali lineari, un podato corpo solido o liquido decompo- co concavi, terminati da une punta curva in dentro; ovario circondato alla

> ALCANNA VERA o D'ORIENTE. Sinonimia.

Lawsania inermis, Linn.; Damk., derio che posse riuscir di quell'ntile di Ill. gen. tah. 296; Deff. Fl. Atl., 1, p. 325; Matth. Comm., 154., Te.; Cyprus, Rumph., Ambion. 4, tab. 17; Mail-anschi, Racede, Malab. 1, tab. 40; Plaken., Almeg. tab. 220., fig. 1. - Volg. Alcanna, Cipro, Levistico di Levante, Lausonia senza spine; Cyprus dei Gre- paese originario, e difficilmente colle ci, Hacopher degli Ebrei.

Caratteri specifici. Legno duro: ramificazioni gracili, lute delle piante di aranciera. opposte, quadrangolari; scora grigiastra e grinzosa ; foglie opposte, me lio- che adesso l' alcanna. La raccolta delcremente picciuolate, ellittiche, acute le foglie si fa al cominciare di primavealle due estremità, glabre, interissime , ra. Elleno si rammassano con diligenza, luoche un pollice appena : fiori piccoli, si seccano all'aria, e si riducono in polvebianchi, numerosi, disposti in un' am-re macinandole in alcuni ordigni fattipia pannocchia terminale e lassa, di espressamente per tale oggetto. Immen-

sioni ovali; stami una volta più lunghi cio invia in tutte le possessioni Turche della corolla, ravvicioati l'uo l'altro e Persiane. a coppia, posti sopra il ricettacolo, alterni coi petali; frutto consistente in una piccola casella lunga quanto un ricordati ne fanno gran consumo. pisello, globulosa, mncronata mediante

rose, piccole, rossastre, angolose. Farietà.

Lausonia spinosa. Dimora. Questo arboscello è originario del-

l' Egitto. Coltivazione.

barsi nel tepidario nel settentrione d'I- snoi fiori gli abiti degli sposi novelli, e talia, ma nel mezzo-giorno dovrebbesi per lo stesso motivo le donoe egiziane tentare di coltivarla allo scoperto, per- tengono questi fiori in gran pregio, e; chè un qualche vantaggio ne avressimo. durante tutta la primavera e la state, ne

pre necessario cangiarla di vaso. Si mol-Bairam, del Conrban bairam. tiplica coi semi provenienti dal loro

marcotte : i semi devonsi far germogliare cotro la stufa con le avvertenze vo-

Gli Arabi e i Mauri coltivano anun color bianco sudicio spandenti un sa e di un grande introito per l'Egitto gratissimo odore; calice glabro; inci- è la quantità di alcanne che il commer-

> Mei. §. 5. Gli Arabi ed i Mauri sopra

Essi ne faooo nna pasta la quale una porzione dello stilo, a quattro log-applicasi in quelle parti che si vogliono gie ed a quattro valve; semenze numa-tingere, vi si secca nello spazio di 5 a 6 ore, e forma no colore permacente. Oujodi il maggiore consumo che se ne fa Havvi di questa specie una varietà consiste nell'adoperarla per tingere i

la quale porta nelle ascelle delle foglie capelli, la pelle dei bambini, e più paruna spina, forte e pungente, per cui ticolarmente le ngne dei piedi e delle nei Giardini si cocosce sotto il nome di mani, come pure per tingere il dorso, la criniera, lo zoccolo, ed anche una parte delle gambe dei loro cavalli. Le doone poi ne formano un og-

getto di ornamento, ma se ne astengono quando sono assenti i loro mariti e i §.4. L' Alc. vera è pianta da ser-loro parenti. Gli Ebrei spargevano coi

Ove si volesse farlo si dovrebbe alle- adornano i loro appartamenti. Assogvare nei terreni leggeri, e siccome amica gettando i fiori alla distillazione, si può dei luoghi ombrosi, così le si deve accor- avere un' acqua che gli Ebrei adoperadare frequenti irrigazioni in estate, ma nel no per i bagni, e come profumo nelle verno moderatissime e rarissime, perchè visite e nelle cerimonie religiose; per la soverchia umidità è causa frequente esempio nella circoncisione e nel madel suo deperimento. In autunno è sem- trimonio, egualmente che nelle feste dei

L'esperienze fatte in Egitto da

Berthollet o Descortils, provano cha la re in essi le bottiglie di alcun liquore; parte colorante dell' alcanna è abbon- questi vasi, imbevnti d'acqua, hanno da dantissima, e che con vantaggio se na loro medesimi la facoltà di raffreddare potrebbero tingere panni di lana, e che il lignore che in essi s' infonde ; tanto quando si adoprassero queste foglie è vero questo che la maggior parte dei secche, e si ricorresse all'allume o al vasi di Bucaros, e tutti gli alcarazas solfato di ferro, si otterrebbero alcuni egiziani veduti da Bossi, sono d'ordicolori fulvi o diverse gradazioni di nario a collo stretto, o di altre figure D. P DA PARE'. bruno.

ALCANNA SPURIA. (Bot.)

tinctoria. ALCARAZAS, (Tecnol.

ove servono a rinfrescare i liquidi.

6. 2. Gli alcarazas (dice il chiar.

Bossi) che forse sono stati introdotti non sia dovuto semplicemente alla ponella Spagna dai Mori, si fabbricano ora rosità della terra ed alla evaporazione nell' Egitto. Questi vasi hanno alcuna per tal modo promossa, ma ancora alla analogia con quelli di terra bolare detta proprietà che hanno alcune argille di Bucaros, della quale pure si fanno i assorbire il calorico independentemenvasi rinfrescativi nella Spagna, e massi- te dalla evaporazione medesima. Questo me nel Portogallo. Il solo Lasteyrie ha si osserva nelle caverne delle montagne annunziato che gli alcarazas si faces- argillose, e più di tutto nelle celle visero nella Spagna con una terra trova- narie del monte Testaccio di Roma, le ta presso Andouxar nell' Andalusia. Il quali sono nella state freddissime, trosig. Darcet ha trovato che quella terra vandosi scavate in un monticello tutto conteneva 60 parti di terra calcare, formato di antichi cocci di vasi, 36 - di silice, e 3 - di allumina e di

gli alcarazas sono di un colore grigio. d' incorag. di Parigi, t. III, pag. 92.)

§. 3. Del resto l' acqua che trasu-

non atte a contenere nna bottiglia. Non ha veduto il Bossi che una sola bo-E' il nome volgare dell' Anchusa cetta di Bucaros, la quale era fatta per inserirsi in altro vase della stessa materia: lasciando nna capacità o un in-

§. 1. Sorta di vasi porosissimi as- terstizio tra l'uno e l'altro, cosicchè sai usati in Ispagna, e nei paesi caldi l'uno veniva dall'altro raffreddato. (V. la tav. X11I, fig. 4, 5.)

§ 4. Si dubita che il fenomeno

§. 5. Il lodatissimo sig. De Lasteyossido di ferro. Nel giornale delle mi- rie fu quello che fece conoscere questo niere si dice che nel preparare quei va- genere di fabbricazione, e portò anco si si mescola con quella nna certa por- dalla Spagna alcuni campioni d'alcazione di sale per aumentare la sua po- razas dei quali Darcet sece l'analisi; rosità. L'ossido di ferro, più abbon- secondo questo chimico essi sono comdante forse nel Bucaros è quello che posti di cinque parti di terra calcarea produce il suo bel colore rosso, mentre e otto di terra argillosa. (Bul. della Soc.

§. 6. Fourmy, celebre già per l'inda per i pari di que' vasi, produce la venzione delle sue stoviglie salubri, coevaporazione, e quindi il raffreddamen- nosciute sotto il nome d'Igiogerami, to: e questo effetto si ottiene, sebbene occupossi il primo in Francia della fabin una proporzione molto minore, nei bricazione degli alcarazas, e trovò vasi ordinari d'argilla senza alcuna ver- metodi particolari per fare certi vasi da nice o coperta. Non è neppure vero rinfrescare ai quali diede il nome di che questi vasi si facciano per infonde- Idrogerami. A suo luogo li descrive-

ALC ALC

remo, ed insieme offriremo la maniera del veneziano Adriatico. Frammettendo, dic' egli, all' argilla alcuna materia assai di usarli.

§. 7. E' difficile trovar una terra sminuzzata di tale natura da venir fache possa convenire nel suo stato natn- cilmente distrutta dal fuoco, ed imperale alla fabbricazione degli Alcarasas. dendo la disaggregazione delle moleco-Quella di Malaga ha tale proprietà, ed le cogli aghi silicei, si otterrebbe forse ivi questi vasi fabbricansi nello stesso una porosità simile appunto a quella modo delle stoviglie comnni, dalle quali che ricercasi. Anzi adoperando gli ALnon differiscono che per non essere cioni (v. questo vocabolo) a tal fine. verniciati. Ad Anduxar nell'Andalusia, quali naturalmente si attrovano, ademi fabbricatori mescolano colla loro ar- pirebber forse benissimo a questo oggilla troppo compatta, una certa quan- getto, essendo essi formati unitamento tità di sal marino, che cagiona l'effetto alla silice anche di una materia animale di dividere la materia, separarne le mo- estremamente divisa. - Peccato che lecole, e produrre nello sciogliersi una questo suggerimento sia fin d'ora rimainfinità di minuti forellini. Questo mi-isto senza esperimeoto!

scuglio nella proporzione di una libbra di sale marino per circa 20 libbre di sti vasi refrigeranti, onde ottenerne l'efterra si fa all' atto dell' impastare, e do- fetto del rinfrescamento, coll'attorcigliarpo aver preparata la terra come per le vi sopra uoa cordicina, oppure nna pelstoviglie comuni; si faono cnocere i le che termina in un anello onde tenevasi in un forno da pentolaio, ma senza re appeso il vase : in tal modo accade dar loro più di mezza cotta, la quale l'evaporazione, gemendone in tutti i

può durare 10 a 12 ore.

cercar di trovare una terra che lasci ai tribuire al raffreddamento. Essendovi vasi una conveniente tessitura rera e poi in questa maniera non poço incoevaporazione desiderata dell' acqua.

tre sostenze che possono dar loro, co- fetto. me occorre, maggior consistenza o leggerezza.

Il d.r Nardo, a quaoto pare con nienti. Egli he isolato il corpo del vase, bell'accorgimento, suggeri non ha guari avendolo posto su di un piede traforato (Giorn. di Tecnol. di Venezia, vol. II, da più buchi, per cui fu reso facile alpag. 83), di unire alle terra gli aghi si- l'arie il passaggio in ogoi verso, potenlicei che si attrovano in alcuni spongiali do in tal modo aver luogo l' evapora-

§. 10. Gl'Indiani sospendono quesensi l'umidità per mezzo delle sue a-

6. 8. Il fabbricatore deve quindi perture : e tutte le parti debbono conspugnosa, affinchè appunto ne pasca la modo, si tiene alcane volte su di una base. Ma ne derivano così due cattive

§. q. Le terre che si fanno entrare consegnenze, 1.º perchè l'aria circonnella composizione delle stoviglie comu- daote non opera sulla superficie inferioni prendono maggior o minor aderenza re e non si ottiene tutta la necessaria nel cuocersi, secondo la loro natura, e evaporazione; 2.º perchè il corpo sul danno vasi di una materia più o meno quale è posto il vase può, secondo la sua compatta, secondo che sono più o me- qualità, esser carico di calorico, il quale no argillose, e conteogono maggiore o non è mai eguale, ed in conseguenza il minor copia di allamina ; da questo ne vaso venirae più o meno partecipe, e vicoe la necessità di mescolerle con al- quindi esserne reso nullo il voluto ef-

§. 11. Fourmy ba corretto, almeno in parte, i sopra indicati inconve-

zione tanto sni corpo quanto sul fondo del vase. (V. l' art, EVAPOBAZIONE.)

§. 12. Sarà quindi assai più vantaggioso, dice Bosc (Dict. rais. d'Agricul.), il supplire agli alcarasas con vasi di metallo stagnati, o meglio anche glia ad nn gambero nelle sue mosse. d'argento assai sottili, involgendoli in V. Scorpione. nn pannolino bagnato, ed esponendoli al sole ; questo metodo è il più economico, riesce più gradito dei vasi di terra specie di Cervo, ed anche il Tapiro ache comnnicano sempre un gusto poco grato all'acqua ed è pure il più comodo a procurarsi nna bevanda fresca nella BUONA SPERANZA. (Mamm.) state, la quale, oltre all'essere gratissi-

utile in qualità di antisettico. Descrizione della Tavola XIII.

Fig. 4, 5, vero vase refrigeratorio di terra di Bucaros apparentemente molto antico possednto dal cit. Bossi.

Fig. 6, è il vaso o la boccetta con fondo, in parte convesso, fatta per inserirsi in altro vase a foggia di sotto coppa della stessa materia.

Fig. 7, è questo vaso medesimo sapore delicato e molto gradevole. destinato a ricevere la boccetta, la qua-

Fig. 8. Un alcarazas spagnuolo. Fig. o. Una gargoletta indiana.

Fig. 10. Una gargoletta secondo il è grande. miglioramento di Fourmy. Si distingue questa dall'antecedente per la forma stillatore e quello dinn altro havvi granteced.)

in cni il collo del vaso si unisce al cor- pende più assai dalle particolari e difpo, una specie di piattello trasversale, il ferenti ricette che vi si adoprano. quale e traforato con una grande quantità di piccoli buchi.

ALC Fig. 12. Piattello che è posto nell'interno della gargoletta indiana.

ALCARONE. (Entom.) Specie di scorpione che rassomi-

ALCE. (Mamm.)

Conoscesi sotto questo nome una

mericano. V. Canvo e Tapino. ALCE o CERVO DEL CAPO DI

Gli Olandesi conoscono sotto quema e amica dello stomaco, riesce anche sto nome l'Antilope Caama. V. Anti-Lora.

> ALCEA. V. ALTEA. ALCEDO. (Ornit.)

Nome latino del genere Alcione. ALCHEMILLA. V. ALCHINILLA.

ALCHENNA. V. ALCASNA. ALCHERMES. (Econ. dom.)

6. 1. Elisire stomachico che si mutò in na rosolio assai ricercato, e di ua

§. 2. Deve il suo nome all'insetto le, nella fig. 4, è delineata in profilo af- che serve a colorirlo, cioè al Coccus ilifine di lasciar vedere quella specie di cis, adoperato in tintura e conoscinto concamerazione che lascia uno spazio sotto il mome di Grana di scarlatto vnoto tra l'uno e l'altro vase per dar (Kermes vegetale). Questo rosolio si luogo ad nna maggiore evaporazione, fabbrica principalmente a Firenze in e quindi ad un maggiore raffreddamento. S. Maria Novella, ma se ne possono a-

vere però di eccellenti anche in ogni altra città d' Italia, ove il consumo ne §. 3, Tra l'alchermes di un di-

del piede che vi è sottoposto pei motivi de differenza, e se questo proviene bene superiormente addotti. (V. la pag. an- spesso dalle qualità degli ingredienti nsati, ed alle attenzioni minuziose e par-Fig. 11. gargoletta indiana veduta ticolari da osservarsi in tutto il processo nell'interno. Si rimarca, nella situazione della distillazione, ciò non pertanto di-

> §. 4. Presenteremo le formule che si ritengono per le più comuni, restera

noi del fabbricatore il variarne le pro-liquore precedentemente preparato; agporzioni, ed anche aggiungere qualche giungasi, se si vuole, alcune gocce di droga a norma del proprio gusto e del tintura d'ambra, e si feltri ogni cosa. gusto di quelli a cui deve servire.

un nostro italiano nel Giornale di Far- appunto in Firenze, suggerisce di prenmacia di Parigi (1809.)

P. Foglie di lauro . -4 Noce moscada) d'o-) gniuna Bullette di garofano . --6

settimane, in quattordici boccali di alcoo- ed uno scrupolo di allume, si pestano le debole, feltrasi l'infusione, e distillasi perfettamente', pongonsi in un vase per ricavarne dodici pinte. Vi si aggiun- piuttosto grande a turacciolo smerigliage una libbra e mezzo di sciroppo alker- to, vi si versano sei once di alcoole e mes per ogni boccale. Questo sciroppo se ne fa una tintura a bagno-maria lapreparasi con una parte di Kermes ve- sciandola prima in quiete per due giorgetale ispessito, 4 di zucchero bianco, ni. Aggiungesi allora il miscuglio indicae due di acqua : si fanno fondere que- to da prima, e lasciasi il tutto in quiete ste sostanze al calore del bagno maria, per altri tre giorni, quindi vi si aggiune si passano traverso un feltro.

Noce moscada 4 dramme;

Grana Kermes fresca, quanta occorre.

o due chiare di uovo, si ponga il vase meglio che altrove? sopra un fuoco dolce con due libbre di L'alchermes, conservando le quazocchero; si chiarifichi e si faccia cuo- lità medicinali, per le quali soltanto pre-

6. 7. Il pr. Giuli nella sua classica 6.5. Questa prima ricetta la pubblico opera di Chimica-economica, stampata dere tre dramme di cannella di prima

lib. onc. dram. qualità, e di aggiungervi due dramme di silique di vaniglia minutamente tritate ; mescasi quindi esattamente il tutto. e pongasi il miscuglio in un fiasco con tre libbre di alcoole, lasciandolo per 24 ore in un luogo tiepido. Prendonsi separa-Ponesi tutto in infusione, per tre tamente quattro dramme di cocciniglia

gano una libbra di acqua nanta (v. que-6. 6. Un' altra ricetta per la fab- sto vocabolo), una libbra di acqua di me-

bricazione dell' alchermes è la seguente: le appiole distillata, e quattro libbre di Prendasi cannella sopraffina e bul- zuccbero in pane contuso. Passati cinlette di garofano, due dramme per sorta; que a sei giorni feltrasi il liquore, e si conserva in vasi ben chiusi. §. 8. E quivi si avverta come

concide l'opinione di questo professo-Si faccia macerare gli aromi gros-re, con quella del distillatore italiano solanamente pestati per una settimana sopra ricordato circa all' uso della cocin quattro libbre di spirito di vino allun- ciniglia, e perciò come abbiasi a prefegato con tre di acqua, e si feltri. Dal- rire questa sostanza al Chermes. Questa l'altra parte si pesti il Kermes in un opinione farà così syanire il pregiudizio mortaio di marmo, e lo si lasci riposare che con la cocciniglia non si ottenga nè alcune ore prima di spremerne il succo, l'atto di colore particolare, nè il gusto che si lascera anch'esso alcune ore in soave ed inimitabile che ha il vero ruriposo onde separarne un precipitato solio di alkermes, ma che vi voglia il molto considerabile. Si batta diciotto, sugo del Kermes vegetale. Diffatti, non o venti once di questo succo con una, sarà a Firenze dove si conoscerà farlo

cere lo sciloppo, che poi si mescerà col paravasi un tempo, unisce al gusto pia-

cevolissimo, qualità fortificanti che lo! fanno preferira ad altri rosoli. D. DA PARE'.

ALCHIMIA. (Chim.)

scienza per la quale credevasi poter con- tro cortissimi; evario unico, sormontavertire in oro gli altri metalli, scienza, to lateralmente da uno stilo e da uno che pretendeva decomporre alcuni cor- stimma; fiori disposti in corimbi api, e comporne un altro senza sapere scellari, terminali; foglie palmate o nè se fossero realmente decomponibili quasi digitate ; semente coperta dal suo gli uni e componibile l'altro, ne quale calice. si fosse la natura di guesti corpi, e la cagione dei fenomeni che presentavano: anche ai di nostri siamo incerti se i me- questo genere, ma basti il ricordarne talli sieno corpi semplici o composti.

Dopo la precisione, esattezza, e somma intelligenza introdottasi oggi nel- GLIE; A. pentaphyllu. la chimica, pare impossibile che gente assennata siasi dedicata allo studio di una scienza fondata su basi si incerte lici, foglie piccinolate, glabre, palmate, a ed acree.

turale, non ottenne mai l'oggetto pro- fiori erbacei, in piccole ombrelle, con postosi, giovò però molto alla chimica; una o due piccole foglie in forma d'indiffatti uomini pazientissimi dedicarono volnero. tutta la loro vita a questo studio, e facevano teptativi continui su tutte le sostanze che loro passavano pel capo, o fiorisce in Luglio. credevano trovar indicate negli inintelligibili libri che l'alchimia trattavano: quindi talora facendo alcune operazioni sopra certe materie, il caso presenta- Lam.; Erba ventaglina; Sventagli. va loro nuovi risultamenti; i quali realmente avanzarono le nmane cognizioni. Fu così che si scoperse il fosforo trat- alla base, pubescenti di 7 a 8 pollici di tando l'orina.

G. MINOTTO. milla, Linn., Juss.

Che cosa sia.

tenenti alla terza sezione della famiglia per la lucentezza della loro peluria: fiori delle rosuces, vicinissimo alle agrimo- piccoli di color verde biancastro, disponie, ed alla classe quarta (tetrandria), sti in molti mazzettini nella sommità del ordine t (monoginia) del sistema scs-fiisto.

Dis. d' Agr., Vol. 111.

393 Caratteri specifici.

§. 2. Caule erbaceo; calice tubulato a lembo aperto, diviso in alto in 8 parti, metà delle quali alternativamente mi-Così chiamayasi quella vanissima nori; corolla mancante; stami quat-

> Descrisione delle specie. §. 3. Abbiamo parecchie specie di quattro.

ALCHIMILLA A CINQUE FO-Caratteri specifici.

Cauli minuti, glabri, di 4 a 5 poltre fogliette divise in lacinie strette ed Se l'alchimia, come era ben na-appuntate, le laterali sovente bitide;

> Dimora. Abita nelle Alpi e nella Svizzera;

ALCHIMILLA ALPINA. Sinonimia.

Alchemilla ulpina; A. argentea, Caratteri specifici.

Fusti alcuni dritti, altri piegati altezza; foglie picciuolate, quasi ditate: picciuoli lunghissimi, composti di ALCHIMILLA (Giardin); Alche- 5 a 7 foglioline bislunghe, dentate alla sommità, verdi al di sopra, morbide, argentine, lucide al di sotto per cui non §.1. Genere di piante perenni appar- cedono al reso nè per la bianchezza nè

gli quanto mai si possa, ossia dividere le Dimora. Trovasi nei luoghi appratiti delle radici delle vecchie piante che si sra-

montagne di alcune parti di Europa, e dicano nell'autunno. La comune ama fiorisce in Luglio.

ALCHIMILLA COMUNE.

Sinonimia. Alchemilla vulgaris; Alkemilla;

volgare; Erba ventaglina; Sventagli. Caratteri specifici.

pollici ; foglie alterne, le radicali porta- piegata in medicina come astringente, te da lunghi picciuoli, rotondate, loba- perciò applicato sul pube il sugo, che si te, glabre, pelose negli orli e sopra i ner- estrae pestando le sue foglie, serve ad arcorimbiformi e terminali.

Dimora. Maggio a Giugno, e parte di Agosto. Varietà.

Alchemilla pubescens; Varietà

ibrida ; Al. hybrida. Men grande in tutte le sue parti .

più pelosa ed alquanto morbida; i cauli porti colla Polymnia, col Chrysogosovente corcati o pendenti. De fontai- num e colla Wedelia, ma che differisce nes ed altri autori ne fanno con ragione specialmente dalla prima per il suo cauna specie. D'altronde essa rassomiglia lice semplice e dalle altre due per la molto più alla precedente, di quello che forma dei semi. a questa specie.

ALCHIMILLA DEI CAMPI.

Sinonimia

Alchemilla arvensis. Lam .- A.apha- sia poligamia necessaria di Linneo, e nes, Wild. - Aphanes arvensis, Lin. -- alia tribù naturale delle nostre eliantes Erba ventaglina piccola; Petricoiolo. delle sinantere. Caratteri specifici.

Foglie profondamente incise con

quindi due semi. Dimora.

> Pianta comunissima nei campi. Collivasione.

§. 4. Queste piante non domanda- teiformi, patenti, eguall, disposte in una no alcuna cura. Vengono in tutti i ter-serie, coalite alla base, ovali, fogliacce; reni, e si moltiplicano per seme, ma è il periclinio interno un poco inferiore più speditivo assai dilatare i luro cespu- ai fiori del disco, composto di circa 12

i luoghi umidi, e tutti i terreni freschi e ombreggiati.

Usi.

§. 5. L'alch. alpina è coltivata a Erba stella ; Piè di Leone ; Stellaria cagione della brillante superficie inferiore delle foglie, e perchè è pianta graziossima; non manca d'effetto anche

Cauli cilindrici, ramosi, di 10 a 12 la comune. L' alchimilla comune è imvi; fiori piccoli, erbacei, in mazzetti restare certe evacuazioni troppo abbon-

danti nelle donne. Potrebbe pure impiegarsi con vantaggio nella concia delle Si trova nei boschi, e fiorisce da pelli ; e quando è tenera pnò mangiarsi

come altri erbaggi a quest' uopo coltivati. A. PRANCESCRI.

ALCINA. (Giard.) Che cosa sia.

Genere di piante che ha molti rap-

Classificatione. L'alcina appartiene all'ordine delle corimbifere di Jussieu, alla singene-

Caratteri generici.

Calatide raggiata; disco moltiflomolti lobi stretti, e situate sopra corti ro, regolarifloro, mascolifloro; corolla picciuoli; ovario talvolta doppio, e disposta in una serie, subduodecimiflora, liguliflora, feminiflora; periclinio doppio ; l'esterno involucriforme, molto superiore all'interno ed anche alla corona, composto di cinque squame bratALC ALC

aquame caselliformi , eguali , disposte H. Cass. - An.? Dysodium divaricain nna serie, intieramente inviluppate, tum, Pers. : forse vero Dysodium di Richiuse affatto a motivo, dell' innestatura chard e di Persoon.

degli orli e aperte soltanto alla sommità Caratteri specifici.

mediante un piccolissimo foro rotondo Fusto erbaceo, alto circa un piee totalmente nudo ai suoi orli ; queste de, diritto, ramoso, consistente, cilinsquame, che divengono col tempo du- drico, striato, armato di peli ; ramoscelli re e cornee, sono coriacee, grosse, com-lunghi, divergenti ; foglie opposte, lunpresse hilateralmente, gibbose sul dorso, ghe circa cinque pollici (compresovi il troncate obbliquamente alla sommità, la piccinolo), larghe circa tre pollici ; picquale ha alcune eminenze coniche che ciuolo nudo inferiormente, e orlato susi trovano pure qualche volta sulla par- periormente dalla decorrenza del lemte superiore del dorso; clinanzio coni- bo, il quale decorre sulla parte alta del co, guernito di squamette che rimau-picciuolo, ed è largo, triplinerve, ordigono inferiormente ai fiori, hislunghe, pariamente quasi ovale, inegualmente e concave, shbraccianti, membranose, col-irregolarmente dentato, molto gnernitola cima slargata, rotondata, dentellata, di peli sulle due facce, i quali sono più colorata. piccoli e più ruvidi sulla faccia superio-

Fiori del disco; felso overio re; calatidi raggiate, larghe sei linee, cortissimo e assolutamente continuato solitarie alla sommità dei peduncoli Inncolla corolla, la quale è glabra, 5 divisa; ghi due pollici, gracili, filiformi, nudi, antere coalite; stilo mascolino, sem- nati separatamente all'estremità del finplice, indiviso, colla parte superiore sto e dei rami fra due gemme che sono situate nelle ascelle di due foglie oppo-

grossa, appuntata, armata di setole.

Fiori della corona; ovario stretta- ste che si sviluppano in seguito; per mente inviluppato da una squema del cui ciascun peduncolo colla sua calatide periclinio interno, compresso hilateral- trovasi allora in una hiforcazione; comente, ohovale, glabro, liscio, inarcato rolle gialle; disco composto di fiori nnin dentro, colla hase stretta e appunta- merosi, regolari, maschi; corona comta, con la sommità larga, rotondata, o- posta di dodici fiori circa situati in una bliquissima, terminata da un piccolo col- serie, ligulati, femmine; periclinio estelo carnoso, cortissimo, strattissimo ed riore, quasi emisferico, inferiore ai fiori avente su di sè l'areola apicilare che è della corona, quasi eguali a quelli del piccolissima, senza pappo, e che riem- disco, formato da cinque brattee, eguali, pia l'apertura della squama; Corolla disposte in una serie coalite inferiorcon tuho cortissimo, articolato alla som- mente, lihere in quella di sopra, applimità del collo dell'ovario, colla linguet- cate, larghe, ohovali, fogliacee; perita larga, ellittica, intiera; stilo femmi-clinio interno formato di circa dodici na, cortissimo avente due stimmatofori squame casellari, che lo invilnppano molto inercati in fuori, con la faccia completemente, chiuse inticramente dalinterna guernita agli orli di dne orlicci l'innestatura dei loro orli, aperte solastimmatici distanti fra loro. mente mediante un foro sulla sommità

Descrisione delle specie. organica degli ovazi, per dar esito al lo-Giovi ricordare le due specie se-ro collo, coriacee-fogliacee, irregolarissime, subtrigone, gibbose alla hase, co-

ALCINA MINORE; Alcina minor, me troncate alla sommità, la quale pro-

lungasi per la parte posteriore in una colo piccolissimo, emisferico e guarnite lamina dentellata; clinanzio conico ele- di palee. vatissimo, guernito di squamette presso a poco eguali ai fiori, spatnlate, eventi la parte inferiore bislunge, canalicu- Messico e coltivata in parecehi giardini lata, abbracciante, e la superiore larga, di Enropa. rotondata, colorata, frengiata sugli orli; fiori del disco con falso-ovario cortissimo, grosso, quasi conico, senza pappo, richiedono che le cure generali che le continuato colla corolla, la quale è 5- sono relative. divisa, con ciascuna divisione terminata da un fascetto di peli ; antere nerastre, coalite : stili indivisi aventi la parete su- cati dagli Asiatici e specialmente dai periore ermata di peli; ovari della Chinesi. (P. SALARGARE). corona strettamente invilnopati dalle

squame del periclinio interno, grossi, compressi bilateralmente, obovoidi, ir- tori Ispida. regolari, inarcati indentro, gibbosi, glabri, quasi lisci, terminati de un collo cortissimo, cilindrico, senza pappo, con bellezza delle loro penne nelle quali

te di tubo, con linguetta larga, quasi dietro. orbiculare, conceva, ordinariamente

trideutata alla sommità. Dimora.

Messico. ENSICO CASSINI.

foliata, Gav.

ni semiflusculi fe:nmine cogli ovari e comunemente terminato da una coda smarginati, situati alla circonferenze : i cortissima,

semi sormantati da einque denti o tabercoli, uno dei quali forato; ricettaDAS PORTES.

È pianta annua, originaria del

Piante da stufa, le quali null' altro

ALCIONE (mint o').

Sono i nidi delle Salangane ricer-ALCIONE. (Ornit.)

Alcedo Linn., e secondo altri au-

Che cosa sia.

Genere di uccelli distinti per la uno stilo diviso quasi sino alla sua base l'azznero, il verde, il rosso biondo ed il in due stimmatofori lunghi, divergentis- bianco formano le tinte principali ; alsimi, molto incarnati, provvisti di due cune specie hanno inoltre la parte suorlicci stimmatici ; corolle della corona periore della testa abbellita da un cinffo articolate sul collo dell' ovario mancan-iche le fanno volontariamente posare in-

Caratteri generici. Questi necelli hanno la testa gros-

sa; il becco lunghissimo, triangolare, Pianta annua, ed indigena del grosso alla sua base, e trafilato in punta; le narici piccole, e ordinariamente ricoperte di penne; la lingua carnosa, ALCINA PERFOGLIATA; A. per- corta, aguzza; i tarsi cortissimi; quattro diti ei piedi, cioè tre anteriori ed uno Pianta che si alza due o tre piedi; posteriore, eccettuata una specie, in cui foglie grandi, opposte, dentate, quesi e manca il posteriore ; il medio strettapicca, a riunite alla loro base come nel mente unito all'esterno fino elle terza carvi; fiori solitari, di color giallo, e falange, ed alla prima soltanto al laterasituati sopra lunghi peduncoli; calice le interno che è più corto di quello poassai grande, pentasepalo, coi sepali steriore : il corpo di questi uccelli semaperti, aleuni flosculi ermafroditi, steri- pre un poco più grosso in proporzione li, quinquefidi, posti al centro, ed alca- delle sua grandezza è di forma bislunga

Descripione delle specie.

Tornerebbe inutile registrare le

numerosissime specie che sono sparse ma. Appolajato sui bassi rami, o in manper tatto il globo terrestre, ma è certo canza di essi su qualche eminenza, dondoversi tenere discorso su quella che de possa insidiare i pesci, muta frequenvive fra noi, benchè veramente originaria temente stazione, e siccome è di natura de' climi più caldi, e che superbameute molto sulvatica, stacca il volo da lungi. pompeggia per una ricehezza e per una e striscia lungo i ruscelli radendone la vivacità dei colori che si osservano nei superficie, e facendo intendere nn acusoli paesi ove il sole diffonde i raggi di to grido. Quando dal ramo scorge un una luce più pura.
ALCIONE DI EUROPA.

Sinonimia

da, L., Buff. tav. col. 27. Caratteri ipecifici.

la e di sei o sette pollici di lunghezza ; lo trasporta a terra ove lo lacera a col-

becco nero, bocca nella parte interna di pi di becco. un giallo zafferano. Una fascia rossa bionda si distende dalle narici fino agli esercizio di motivo a credere che l'Uccel occhi, e va discendendo da questi snl- S. Maria prenda anco degl' insetti in le gote, prolongandosi posteriormen- mancanza di pesci, il che non sempre te, e divenendo bianca alla sna e- gli riesce. Gli inverni rigidi sono ordistremità; la testa, i lati del collo e nariamente funesti a tali uccelli, giacchè tettrici dell'ali di un verde cupo con nei tempi di gran gelo cerear non posmacchie più chiare; corpo nella parte sono il loro cibo se non per mezzo dei superiore e coda di na bel celeste acqua fori che si seoprono sul ghiaccio.

marina che, secondo le posizioni, mostra biondo ; piedi rossi, e unghie nere.

Dimora.

scana, non emigra fuori del tempo de- covate durante l'anno. gli amori, vive solitario, e se allora acca-Costumi.

piccolo pesce si getta di sopra coll'impeto di una palla di piombo tratta dal proprio peso, e se è posato sopra una Volgarmente Uccel S. Maria; Piom- semplice altura si alza istantaneamente bino; Storno marino ec .- Alcedo Ispi- più piedi al di sopra del punto nel quale è comparso il pesce, e precipitandosi perpendicolarmente sopra di esso, lo Specie della grossezza di un'allodo- ghermisce tra le sue forti mandibule, e

La frequente reiterazione di tale

dei riflessi cangianti ; penne dell' ala e il maschio inseguire la femmina facendo della coda disopra colorate in celeste pin intendere un canto particolare, e queenpo; gola di un bianco lionato; petto, sta depone nel Maggio einque o sei uo-. ventre, e il di sotto della coda rosso- va bianchissime, ovali, snlleripe ombreggiate dei ruscelli e dei finmi; roramente depositano le uova in pianura, e non

Fino alla metà di Marzo osservasi

L'uccel S. Maria trovasi in To- è ancora a nostra notizia se faccion più

E' riuscito alimentare per molti de che in più d'uno si trovino sulle me- mesi degli uccelli di S. Maria apprestandesime arque s'insegnono e si battono. do loro per cibo quotidiano dei piccoli pesci freschi, e benché sia molto facile

Non vi è forse necello che abbis il prenderli coi panioni e cogli archetti, è maggior prontezza nei moti e maggior però così difficile il farli vivere in istato rapidità dell'Uecel S. Maria, e benchè le di schiavità, da dover deporre il pensue ali sieno piccolissime proporziona- siero di spopolarne le vive delle quali tamente al corpo, i muscoli che le muo- formano uno degli ornamenti più belli. vono esser debbono di una forza estre- La loro carne ha un odore di falso mu-

ALC 598 ALC schio, non è mangiabile, e la sostanza in una polvere delicata ed impalpabile.

adiposa è rossastra. DIZ. DELLE SC. NAT.

me moltissimi esseri affatto differenti di ro s'intende col nome di alcool un fluiorganizzazione, per cui studiata essen- do proprio, prodotto per mezzo di un dosi la loro struttura in gran numero cambiamento (fermentazione vinosa) di vennero da noi collocati fra gli spongia- cui sono suscettibili certe sostanze or-LI (v. questo vocabolo), ed altri dopo ganiche. L'alcool pertanto è un corpo le helle osservazioni di Lanvigny si ri- che non esiste in natura, e che deve portano fra le alcidie; finalmente si co- risguardarsi come il prodotto della ferstituirono i generi Anthelia, Xenia, Am-mentazione delle sostanze che contenmothea, Lobularia. Il genere adunque gono zucchero in certa quantità, o neldee riguardarsi quindi innanzi soltanto le quali artificialmente si faccia svilupcome ricordo di nn germe affatto artifi- pere una materia zuccherina, o colla ciale e poco conosciuto, indicante solo germinazione o cogli acidi. lo stato imperfetto della scienza nei temsi in cui fu composto, o tetto al più ció ch' è sottilissimo ed assai diviso. forse potrà ritenersi per indicare alcune Nomi diversi seconda la maggiore o specie fossili, di cni essendo impossibile

riunione. di alcune specie altre volte comprese fra scolato, honno obbligato di distiuguergli Alcioni, ved. Corogno di mass, Ano- lo con diverse denominazioni, secondo NURO MARINO, ec.

DOT. NABDO. ALCOATI. (Terop., Zooj.)

distillato sopra una o molte sostanze al di sopra del 21º, spirito di vino, aromatiche.

delle singole sostanze che li compongo- disopra dei 34º fino ai 40º, spirito di no e diremo delle cose generali parlan- vino rettificatissimo, e finalmente si rido delle TIRTURE. (Vedi questo voca- guardò come alcool ossoluto quello che bolo.)

ALCOOL.

Sinonimia.

Alcoole, olcol, alkol ed anche re, Spirita di vino rettificato.

Che cosa sia.

§. 1. Diedesi il nome di Alcoole sua utilità nelle arti. Peraltro noi doa quelle sostanze, che si erano ridotte vremo eccettuare dalla sua storia molte

Da questo principio derivò il nome di alcoolisasione all' operazione destinata ALCIONIO; Alcyonium, Lin. (Zoof.) a rendere in una polvere sottile le so-Esprimevasi un tempo con tal no- stanze polverizzabili. Generalmente pe-

> Alkol poi è voce araba indicante minore quantità di ocqua che con-

determinare il vero posto, può offrirsi tiene.

appena come prova artificiale la loro §.. 2. I diversi processi inventati per ispogliarlo il più possibile dall'acqua, Circa al possibile economico uso con la quale è sempre più o meno me-

il grado suo maggiore o minore di purezza. Si adottò pertanto di chiamare acquovite quell'olcool, che all'arcome-Medicamenti composti di alcool tro di Baume nota 210, quello, ch'era

quello che marcava il 34°, spirito di Noi diremo di questi parlando vino rettificato, quello che marcava al notava 41°, ed il cui peso specifico, secondo Richter, a 20° di temperatura, è di 0,792.

§. 3. L' olcool merita un'attenzio-

Acquarzente, Acquardente, ed in gene- ne particolare sia considerandolo relativamente alla sua fabbricazione, sia esaminandolo sotto il punto di vista della

ALB ALB particolarità che deggiono appartenere la distillazione, col carbonato di potassa a diversi altri articoli. (F. Acquavite, il quale sia stato arroventato subito pri-DISTILLAZIONE, FASSRICAZIONE DELLE VAS- ma per mezz' ora in un crogiuolo. NICI, FRRMENTAZIONE, LAMBICCO. Il carbonato di potassa esercita in

questa circostanza nna grande attraziona Storio.

§. 4. Dietro tutti gli storici, le bevan- per l'acqua contenuta nell'alcool, si comde fermentate furono conosciute lungo bina alla medesima e cade al fondo a tempo prima, che si conoscesse l'arte di motivo del maggiore sno peso specifico. estrarne l'alcoole; ed in quanto esso al- Si decanta il finido alcoolico più leggiecoole è una parte componente di tutte ro e galleggiante del liquido alcalino, te bevande inebbrianti, può dirsi essersi oppure si fa escire quest' oltimo per conoscioto dal tempo in cui si conob- mezzo d'un tubo praticato al fondo del vase e munito di un robinetto. Onesto be il vino, la birra, ec.

Non si trova traccia presso i Gre- processo si ripete più volte fino a che ci ed i Romani ch'essi conoscessero nuova potassa aggiuntavi non si squagli bevande della natura dell'acquavite. E più o non ne divenga bagoata. L'almolto probabile che i popoli del Nord cool stato bagnato d'acqua col procesd'Europa siano stati i primi a prepa- so superiormente indicato contiene semrarle, ma è ignoto il periodo in cui ciò pre un poco di potassa sciolta, la quale avvenne. Il metodo di stillare il vino si pnò separare dall'alcool col mezzo per trarre l' alcool trovasi descritto dal- d' un calore leggero. Il peso specifico, l'alchimista Arnoud di Villanova pro- secondo Bergmonn, dell'alcool ottenuto fessore di medicina a Montpellier, e con questo metodo è, ad una media temche visse verso la fine del secolo deci- peratura, di 0,820, p 0,825.

mo terzo. (V. Acquavire, §. 5 e seg.) §. 7. A Lovitz ed a Richter dobbiamo il miglior metodo per ispogliare

Metodo per ottenerlo. §. 5. Rapportando il lettore all' ar- l' alcool di quasi tatta l'acqua conteticolo Acquavite per quanto è relativo nuta. Il primo gettò nell'alcool, privato al modo di ottenerlo dai viui, dalla al meglio possibile d'acqua, tanta potasbirra, dal sidro, dai cereali, dal succo sa arroventata, che la mescolanza ne d'acero, e simili, e fino del latte e dal- risultò quasi secca, e la sottopose ad l' orina di chi soffre per diobete melli- una leggiera distillazione. In tal modo to, noi qui lo considereremo nello stato il peso specifico dell'alcool discese, esdella sua massima parezza. sendo la temperatura di 39º di Fah-

Processi per renderlo possibilmente renheit, ai 0,971.

anidro e puro. Richter impiego invece il murioto §. 6. L'alcool è continuamente di colce foso, ch' è incomparabilmente mesculato con altre sostanze, soprattut- di prezzo minore. Si può adoperare anto coll'acqua; essendo poi il medesimo che al medesimo scopo il solfato di calpiù volatile dell' acqua, se ne può sot- ce deacquificato, l' argilla o qualunque trarre dalla stessa una gran parte per altro sale deliquescente. Proponesi inmezzo della distillazione. Con questo oltre da Pajot-Desormes, per otteneprocesso però non è tolta in verun mo- re l'alcool rettificato senza l'aiuto del do del tutto l'acqua ; si fa uso perciò calore, d'introdurre in un vase a fondo d'altri mezzi, affine di ottenerne lo piatto una certa quantità d'alcool a basscopo. Si mescola il fluido, ottenuto col so grado e d'altra parte il far diseccara

uno dei sali più deliquescenti, e di to talvolta a dell'acido acetico, a del porlo in un altro vase a larga superfi- prussico, o ad un olio empireumatico. cie, indi collocar questo, uno o due che gli danno sapore talor più gustopiedi superiormente alla superficie del- so, talara dispiacevole. Non è sempra l'alcool contro il vase che contiene l'al-facile lo isolare l'alcool da tutte codecool stesso : chiudere ermeticamente ste sostanze straniere . e s'incontraquesto vaso, e lasciare così l'apparec- no grandi difficoltà specialmente nelchio per quattro o cinque giorni. Pre- lo spogliarlo dell' olio empireumatico: scrive dono questo tempo di schindere la qual cosa non ottiensi se non col reiil vaso, e levare il sale che sarà diven- teratamente distillarlo sopra la calce, tato liquido, e replicare quest' opera- feltrandolo poscia parecchie volte attrazione le quattro o cinque volte, secon- verso del carbone. Per l'acido acetico do il grado di rettificazione che si vuol contenuto in particolar modo nell'acquadare allo spirito di vino. Così operando vite di vino, verrà esso facilmente neuasserisce il suddetto di aver ridotto del-tralizzato da qualche goccia d'alcali, l'acquavite ai 15° o 20° fino ai 40° ed o meglio ancora mediante della creta. anche ai 420.

Sociamering nelle membrane degli ani- mente, contribuiscono alla separazione in una vescica, e chiusa esporta ad un che si possono depurare i prodotti a blando grado di temperatura; ma con misura che si condensano, e l'alcool esinquinato di sostanze animali, che l'al- si spoglia così, strada facendo, dei corcool stesso nel rettificarsi discioglie e pi stranieri, mentre negli antichi lamsi appropria. Processo per liberarlo dall' oglio volatile.

§. g. L'alcoel, allorche è puro, da stesso prodotto. (V. Assauciariccio.) qualunque sostanza sia estratto è per il

trae; giacche molte sostanze estranee mascherano per lo più col loro miscuglio le di lui proprietà ; ed oltre l'acqua purezza, è un liquido diafano privo di

Inoltre i sommi perfezionamenti adottati

§. 8. Dietro la proprietà scoperta da negli apparecchi, che usansi presentemali, nella gomma elastica, ecc., di lasciar quasi completa degli oli aromatici, dal adito si vapori acquei, e non agli alcoo- liquore alcoolico che si va distillando; lici, si prescrive d'introdurre dell'alcool e ciò per essere siffattamente costruiti . questo metodo si otterrebbe un alcool sendo più volatile delle altre sostanze, . bicchi, tutto quello che si volatilizzava per l'azione del calore, condensavasi simultaneamente, e confondevasi nello

§. 10. Devesi però in geuerale richimico sempre identico nei suoi carat- tenere l'alcool come identico e spoglio teri e proprietà. Vi sono, come abbiamo da qualunque siasi estrauen sostanza, veduto, moltissime materie vegetabili allorche per le ripetute semplici distilauccherine, che, poste in circostanze lazioni monti sopra il 40°. E qui ricorconvenienti, sono suscettibili, come l'uva, disi del lambicco perfezionato da Adam, di produtre il vino, od almene un li- da Blumenthaal ed altri, che con una quore analogo, che, colla distillazione, sola distillazione si ottiene l'alcool asdà l'alcool; ma quest'alcool è però soluto rettificatissimo. In tale stato di ben lungi dall'essere sempre identico, purezza considerato chimicamente offre qualunque sia la sostanza da cui si ri- i seguenti caratteri.

Caratteri e proprietà generali, S. 11. L' alcool, nel suo stato di che del continuo l'accompagna, va uni-colore, più fluido dell'acqua, di sapore caldo ardente, di odore penetrante e mezzo d'un sufficiente grado di freddo piacevole; la sua gravità specifica cal- essere congelato; colata alla temperatura di 17 gradi del termometro centigrado è di 0,792; va- corpi stranieri molto volatili, che fin'ora ria poi a norma del grado di tempera- si sono potuti separare soltanto per tura, non risulta l'alcool conduttore mezzo della congelazione : dell' elettricità, rifrange fortemente la

luce, e la sua forza di refrazione si mo- dipende da questi corpi, ed è, secondo stra di 2,223, prendendo per unità che l'uno o l'altro è predominato, piaquella dell'acqua para; messo l'alcool cevole oppure ingrato. all' aria si volatilizza, ma in pari tempo la parte del liquore che non per anco zione del calorico sopra l'alcool, col far

entrò in espansione si allunga attraendo passare quest'ultimo in vapori attraverl' umido dell' atmosfera; esposto ad nna so un tubo di porcellana riscaldato, con temperatura ascendente, si dilata tanto avvertenza, l'alcool si decompone, e si maggiormente, quanto più si avvicina trasforma in gas idrogeno carbonato, in al grado dell'ebollizione, che risulta fis-ossido di carbonio ed in acido carbosato ai 78 gradi e 4 decimi del termo- nico, si forma eziandio dell'acqua e metro centigrado; sotto la pressione poca quantità d'acido acetico, e di olio media dell' atmosfera, la densità del suo essenziale brano che contiene una sovapore, secondo Gay-Lussac è di 1613, stanza particolare sotto forma di lamine nel vuoto si volatilizza ai 13º del centi- sottili e cristalline.

grado. Il suo vapore condensato mediante l'abbassamento della tempera-terminata la natura e le qualità di quetura lo riproduce senza vernna altera- ste sostanzo, pervenne, con siffatto mezzione, assoggettato al freddo più inten- zo, a stabilire la composizione dell' also prodotto dai miscugli perfrigeranti, cool, quale più inpanzi sorà esposto. rimane liquido: pretende nondimeno qual modo ottenne un così grande abbas- cqua e dell' acido carbonico.

samento della temperatura, perciò la sua asserzione rimane per lo meno dub- in ogni proporzione, il miscuglio di quebiosa. to egli asserisce, si divise iu tre strati; nno imperocchè la densità del miscuglio ri-

di questi, l'inferiore, cristallizzava in sulta superiore alla quantità della denprismi senza calore e sapore, il medio sità dei due lignori. giallo-pallido, il superiore verde-gialliccio-pallido.

Da ulteriori ricerche sulle proprietà di questi strati, egli dedusse :

ottiene coi processi conoscinti può per può determinare l'accensione dell'el-

Dia. d' Agr., Vol. III.

b) Che esso contiene, almeno due

c) Che l'odore proprio dell'alcool

§. 12. Alloraquando si aumenti l'a-

§. 13. Avendo T. de Saussure de-

§. 14. Col contatto d'un corno ar-Hutton, fisico inglese, d'aver congelato dente l' alcool s' infiamma ove sia all'al'alcool mediante un freddo di 110' ria libera ; arde allora con fiamma che gradi sotto lo o del termometro di Fa- nel mezzo è bianca ed si margini azzurra renheit, ma siccome egli non indica in non già fuligginosa, producendo dell'a-

§. 15. L'acqua si unisce all' alcool sti due liquidi va accompagnato sempre L' alcool congelato, dietro a quan-dall' innalgamento della temperatura,

Sua azione sui corpi semplici.

§. 16. Il gas ossigeno carico di vapore alcoolico detona violentemente al-

a) Che l'alcool il più puro che si l'avvicinarsi d' un corpo infiammato; si

A L C

402 cool, o quello del vapor mescolato con Etere (v. ETARE). Se all'opposto si me-

aria, mediante la scintilla elettrica. | scolano tre parti sino a quattro d'alcoo-8. 17. L'alcool a freddo non mani- le con una parte degli acidi indicati, si festa alcuna azione sullo solfo; ma se ottengono quelle mescolanze che si chiaqueste due sostanze si portino ad un vi- mano acidi dolcificati. Se si mescolano cendevole contatto, si uniscono e for- parti eguali d'alcool e di acido solforico, mano una combinazione di un colore dopo esser stato per 20 ore in riposo. rossiceio che sparge un odore d'idro- si ottiene dell'acido ossalico in bei crigeno solforato. Quest'alcoole solforato stalli.

mescolato coll' acqua depone di nuovo Sua azione sugli acidi vegetabili. lo zolfo. §.23. I rimanenti acidi, ad eccezio-

6.18. L'alcool scioglie una piccola ne degli acidi metallici, dell'acido foquantità di fosforo. Se si evapori la so- sforico e fors'anche dell' acido prussiluzione del fosforo nell'alcoole sino ad co, sono sciolti dall'alcool, senza deun terzo del suo volume, si otterrà il comporlo in veruna parte.

fosforo cristallizzato. §.24. Quasi tutti gli acidi vegeta-§.19. Il cloro ha un' azione sensi- bili si sciolgono, in modo però che ne

bilissima sopra l'alcool, agisce egli so- possouo essere separati di nuovo per pra i suoi elementi, e lo trasforma tra mezzo della distillazione. Così comporgli altri prodotti in certa sostanza ete- tansi l'acido tartarico, il citrico, etc. ad rea diapparenza oleosa, formata d'idro- eccezione però dell'acido acetico. L'acigeno, di carbonio, di cloro. Il potassio do acetico reagisce sì fortemente sull'aled il sodio alterano l'alcool agendo so- cool, r.he scompaiouo ambidne, allorchè pra i suoi clementi. Gli altri metalli o si distillano più volte insieme e ne risono privi d'azione sopra l'alcool o al- sulta un vero etere. meno non è conosciuta. 6.25. Se oltre gli acidi vegetabili si

Sna azione sugli ossidi.

potassa e la soda. 8.21. L'alcool scioglie facilmente gli Thenard dedasse : che se gli acidi vealcali fissi; la soluzione ha un colore getabili sieno mescolati con alcuno degli rossiccio ed un sapore piccante. L'am-acidi minerali, che hanno la proprietà moniaca si combina parimenti coll'al- di condensare fortemente l'alcool, si cool col sussidio del calore. Se si dige- combina ciascuno dei medesimi coll'al-

risce per molto tempo l'alcool colla ba- coole in un corpo nel quale rimangono rite, colla calce, colla stronziana, segua- dissipate le loro proprietà acide, senza tamente coll'azione del calore, si colo- che l'acido minerale formi una parte ra e sembra abbia luogo una decompo- costituente della combinazione. sizione cominciante. Sua azione sugli acidi minerali.

6.22. L'acido solforico, il nitrico,

aggiunge all' alcool uno dei forti acidi 6.20. Non discioglie punto l'alcool minerali somministrano tutti nuove comgli ossidi metallici eccettuato peraltro la binazioni di rimarcabili proprietà, e dalle quali, giusto accuratissime esperienze,

Sua azione sui sali.

§. 26. Più sali sono sciolti in il muriatico ossigenato decompongono grande quantità, altri lo sono in nil'alcool. Se si prendono parti egnali di nori quantita, ed altri finalmente non acido e di alcool, si formano, secondo la ne sono punto sciolti. La solubilità dei diversità degli acidi, diverse specie di sali dipende in parte tanto dalla temperatura, quanto dal peso specifico dell'al-

Sono insolubili, p. e., il boracc, il cremor di tartaro, l'allume, molti solfati. come quello di potassa, di magnesia, di calce, di ferro, di rame, di zinco ed il carbonato di potassa. Più o meno solubili, tra i più usitati e alla temperatura di 120, mali dalla putrefazione, ed alcune di

di mercurio, il nitrato d'argento, l'aci- tempo in una materia adipocerosa. do borico, l'acetato di rame, l'idroclorato di ammoniaca, l'arseniato di soda; il tartrato di potassa è il meno solubile di Teodoro de Soussure, è l'alcool comdi tutti gli altri.

Ha una azione specifica sul nitrato di argento e di mercurio co'quali si

converte in polvere fulminante. Come alcuni sali colorino la sua fiamma.

§. 27. Diversi sali gli comunicano

limato corrosivo, gialla. Come comportisi con vari principii le parti componenti dell'alcool le quali immediati dei vegetabili.

getabili, lo zucchero, l'estrattivo, tutti 50 parti di acqua ; cioè di gas idrogegli oli volatili, la canfora, i balsami, le no-ossigeno-carbonato decomposto nei resine, molti pigmenti, etc. L'alegol as- suoi elementi.

soluto scioglie molti degli oli grassi, p. e., l'olio di ricino. Altri principii veparte legnosa ec.

Sua azione sui principii animali.

disciolgono

a freddo bollente 1, 39 di spermaceti 8,33 1, 04 grasso di maiale . . 1,74 o, 60 Sevo di montone . . 1,39

L'alcool prescrya le materie anisono l'acetato di piombo, il percloruro quelle poche che scioglie le converte col

> Sua composizione. 6.50. Giusta la succitata esperienza posto come segue :

Carbonio 51,98 Ossigeno 34,52 Idrogeno 13,70

Noi non conosciamo verun alcoole la proprietà di bruciare con una fiamma affatto privo d'acqua, e Saussure amcolorata diversamente dal sno naturale, mette ipoteticamente che la quantità Il nitrato di stronziana gli comunica, p.e., d'acqua ch'è contenuta nell'alcool, priuna fiamma rossa porporina; l'acido vo d'acqua, vi si trova come sua parte. borico ed i sali di rame, verde : il mu- costituente, ch' è in peso il doppio di riato di calce, rossa; il nitro ed il sub- quello, ch'è proprio dell'etere solforico. (V. ETERE SOLFORICO.) ln conseguenza

non banno che l'acqua essenzialmente §. 28. Discioglie molte parti im- richiesta alla sua mescolanza fondamenmediate componenti gran parte di ve- tale possono essere espresse per mezzo getabili, come molti degli alcaloidi ve- di 100 parti di gas olio facente, e di

Suo neso specifico.

§. 31. Come si disse, egli si mescogetabili per l'opposto vi rimangono in- la in tutte le proporzioni coll'acqua. solubili, tali sono le gomme, l'amido, la Secondo Thillaye però il penetramento dell'acqua e dell'alcool non accade in ogni proporzione di ambeduc i fluidi, §.29. Thomsom stabilisce come carat- nè in ogni grado di attenuazione deltere speciale dei grassi animaliil non di-l' alcool. L' acqua che va a penetrare sciogliersi nell'alcool; Bulloi, al contra-l'alcool, a stabilito peso specifico, corio, osservo che 100 parti d'alcool a 40º me sarebbe quello di 0,9688, 0,750, determinavi sempre un aumento di vo-

6. 34. Il peso specifico dell' alcool

lume, che è accompagnato da quello in-|ti dagli Areometri di Baumé, di Barsieme della temperatura; il quale fe-dier, di Carteer e dagli Alcoologradi nomeno sarebbe in opposizione con ed Alcoolometri, i quali ultimi istruquello che noi conosciamo nei cangia-menti furono destinati a marcare la menti di temperatura nei cambiamenti quantità d'alcool assoluto, che contenedel volume dei corpi. - Se impiegasi va una data quantità d'acquavite. L'alin vece dell'acqua il ghiaccio, la tempe-cool a diversi gradi contiene diverse ratura discende ai 15 fino ai 16 gradi. quantità di spirito e di acqua, ma le Il peso specifico della mescolanza porzioni dei duo ingredienti non sono

è diverso seconda la proporzione della sempre proporzionate in ragione, che quantità di ambedue i fluidi; il peso aumenta o diminuisce Il grado di spidella mescolanza è sempre maggiore di rituosità dell'alcool. Spirituositä.

quello che dia il calcolo: accade in con-

seguenza uno scambievole penetrameu-to di ambedue i fluidi. Ma essendo di-bra essere derivata l'invenzione dell'Alverso questo penetramento, o conden- coolometro, il quale differisce dal Pesasamento, secondo la diversità della pro- liquori di Baume, nell'essere graduaporzionale quantità di ambedue i fluidi, to in modo che il numero corrisponsi può determinare per mezzo dell'espe-dente al livello del liquido indica la rienze il peso specifico delle diverse me- quantità dell'alcool assoluto che desso scolanse di acqua e di alcoole, Essendo contiene: il grada 40 indica, a cagion di le acqueviti del commercio mescolanze esempio, che 100 parti d'acquavite condi acqua e di alcool in proporzioni mol- tengono 40 parti d'alcool assoluto, mento diverse, or è dell'interesse del chimi- tre l'areometro non fa conoscere che il co e del commercio avere il mezzo on- grado di concentrazione senza marcare de conoscerne esattamente le propor- la proporzione dell'acqua all' alcool aszioni. soluto.

Processi per determinare la proporzione dell'alcool con l'acqua.

assoluto è, secondo Richter, di 0,791 §. 32. Per determinare il grado di nella temperatura di 20°; Lowitz lo staspiritualità dell'alcool si è fatto uso gran bili di 0,791. Egli diede i pesi specifici tempo di metodi tutti incerti ed inesat- dei miscugli di alcoole e di acqua in ti. Si diceva essere ottimo se mettendo- tutte le proporzioni da un centesimo filo in ignizione bruciava tutto senza la- no a parti eguali. Queste densità vensciare veruna goccia d'acqua, se accende- nero prese a 20 gradi della temperatuva l'esca, la polvere da fucile, ed altre ra. Blagden e Gilpin diedero alcune sostanze facilmente infiammabili. Ma tavole per 15 gradi differenti di tempequanto sieno inesatti questi metodi per ratura, ma non si servirono d'alcoole se chiaro risalta. Altri simili mezzi, qua-assoluto, ed ogni aggiunta d'acqua è di li più o meno imperfetti, furono sostitui- 5 parti più forte della precedente.

Tuvola della forza dell'alcoole a densita differenti.

100 parti.		Peto specifico.		100 parti.		Peso specifico.	
Llcoole.	Acqua.	a 20° cen.	a 16°.	Alcoole.	Acqua.	a 30° cen.	a 16°.
100		0,791	0,796	49	51	0,917	0,920
		794	798 801	48	5a 53	919	923
98	3	797 800	801	47		931	924 926
92	1 2	800	804 807	40	55	923	028
99 98 97 96 95 94 93	3 45 6 78	805	809	47 46 45 44 43 42	54 55 56 57 58 59 60		928 930 933
96	6	808	812	43	59	939 93a 934 936	933
93	7	811	815	42	58	933	935
92		813	817	40	39	934	937
91	.0	816	822	30	6.		661
80	111	821	8a5	3g 38	6.	940 942 944 946	013
89	12	813	827	37	63	942	945
8 ₇	13	826	830	36 35	64	944	947
86 85	15	828 831	83a 835	35	65 66	940	239
84	16	834	838	33	62	330	653
83		836	840	3.	67 68	952	949 951 953 955
82	17	830	843 846	31	69	954	951
81	19	841	846	30	70	956	958
80	30	144	848 851	29	21	957	962
79	21	847	853		73 73 74 75 76	948 950 952 954 956 957 959 961 963 965 666	957 958 960 963
22	a3	849 851	855	36	74	963	065
77 76 75	24	853	857	25	- 55	965	967
75	a5	856	86a 863	24	76	968	958
74	36	85g 861	865	23	77	970 .	973
73	27 28	863	867	31	70	971 973	973
21	30	866	870 871	20	79	973	974
2°	30	868	871	.'3	81	979	975
68	31 32	870	874 875		82 83	970	
60	33	87a 875	879	12	84	979 976 977 978 980	
62	34 35	877		15	85	980	
65		877 880	883	14	86	981	
64 .	36	88a 885	886 88g		8 ₇ 88	985	
61	37	885	891	13	89 89	086	
61	39	889	893	1 10	90	987	
60	46	8qa	896	2	91	988	
59	41 -	894 896	898		93	989	
58	43	895	900	8	93	991	
57 56	1 42	899	903	5	94	993 995	
55	45	903	005	1 4	93 93 94 95 96 97 98	995	
54 53	46	905	908	4 3	97	997 998	
53	47	997	910	2	98	998	
5a 51		909	913	'	99	1,000	
50	49	0,914	0,917	I -	1.00	1,000	

Pesi specifici reali a differenti temperature, secondo Gilpin.

	ALCOOLE
Alcoole, 60 Acqua	0.01847 91647 91642 91428 90768 90768 90768 90768 90768 80487 80487 80487 80487 80487 80487 80487 80487 80487 80487 80487 80487
Alcoole, 55 Acqua.	0,01449 91241 91241 90261 90362 90367 90465 89695 89685 88588 88588
Alcoole, 50 Acqua.	0,00023 90811 9050 9050 90180 8093 89170 89170 89170 8830 8830 8830 8830 8830 8830 8830 88
Alcoole, 45 Acqua.	0,00558 90345 800127 800127 89684 89458 89458 89458 89458 88773 88873 88873 88873 88873 88873 87684 87684
100 Alcoole, \$0 Acqua.	0.00054 89.839 89.739 89.739 89.739 88.730 88.730 88.730 87.750 87.750 86.750 87.750 87.750 87.750 87.750 87.750
Alcoole, 35 Acqua.	9,89511 89,511 89,511 886,73 886,46 88,39 87,05
Alesole, 30 Acqua.	0,88921 88921 88921 88921 88525 8779 8779 87105 86612 86613 85928 85988
Alcoole, 25 Acqua.	8828 8828 87838 87838 87150 86318 86518 86518 86518 86518 86518
Alcoole, 20 Acqua.	0,87585 87358 87358 87359 87595 87541 87541 87549 87736 87736 87736 87736 87736 87736 87736 87736 87736 87736 87736
100 Alcoole, 15 Acqua.	9,86825 96,582 96,582 96,531 96,551 98,555 9
Alcoole,	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
tou Atcoole, 5 Acqua.	0.8409 84409 84409 84439 83349 8463 8463 8463 8463 8463 8463 8463 8463
Alcoole puro.	283896 833475 83445 83445 83247 83260 83260 83260 83260 83260 83260 83260 83260 83260 83260 83260 83260
Temperatura.	+1°cent.

ALCOOLE			
+2° cent. +2° cent. 14° 5° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°	Temperatura.		
917999 917999 917999 917999 917999 91744 91744 91744 91748 91748 91748 91748 91748 91748 91748	Alcoole,		
9,02563 92355 92355 92355 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502 91502	Alcoole, 70 Acqua.		
99050 99186 99186 99186 99051 99051 91699 91699 91699 91793 90793 90793 90793 90793	Alcoolc, 75 Acqua,		
93191 92986 9258 9258 9258 9218 9218 9218 9218 9218 9218 9218 921	Alcoole, 80 Acqua.		
93374 93374 93373 93659 92643 92225 92225 92225 92225 92225 92243 92443 92443 92443 92443 92443 92443 92443 92443 92443 92443 9244 9244	Alcoole, 85 Acqua		
9,3341 9,3341 9,3341 9,3341 9,3341 9,3341 9,3349 9,3469 9,3469 9,1465 9,1465 9,1465 9,1465 9,1465	alcoole,		
9,099999999999999999999999999999999999	Alcoole 95 Acc		
944222 936225 936225 936225 936231 936631 93794 93794 93794 93794 93794 93794 93794 93794 93794	Alcoole,		
944447 944447 94658 93658 93658 93658 93658 93863 93863 93863	95 · Alcoole, 100 Acq.		
9,64675 9,44675 9,4395 9,4596 9,369,7 9,369,7 9,369,3 9,369,3 9,369,3 9,369,3 9,369,3	go . Alcoole, 100 Acq.		
9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-9-	Alcoole,		
94502 94502 94502 94503 94503 95018 95413 95413	95 . 90 . 85 80 75 . Alcoole, Alcoole, Alcoole, Alcoole, Alcoole, Loo Acq. 100 Acq.		
95429 952439 9566 94683 94683 93693 93693	75 Alcoole, 100 Acq.		
9,5668 95502 95328 95143 9576 9476 9476 94576 94576 94576 93789	70 Alcoole, 100 Acq		

ALCOOLE						
\$ Alcoole, 100 Acq.	99345 99345 99345 99345 99366 99366 99366					
to Alcoole, roo Acq.	9,98804 9,8804 9,8795 9,8774 9,8774 9,8554 9,8554 9,8554 9,8554 9,8554 9,8554 9,8554					
15 Alcoole, 100 Acq.	9.98412 9.83973 9.8393 9.8393 9.8398 9.8176 9.8176 9.8603 9.78443 9.78443					
alenole, 100 Acq.	9,981.08 9,80,75 9,980 9,794 9,754 9,754 9,759 9,759 9,759 9,759					
a5 Alcoole, 100 Acq.	0,97866 97801 97737 97666 97589 97509 97410 97309 97309 97309					
30 Alcoole, roo Acq.	0.97635 97556 97472 97472 97181 97074 96936 96936 96768					
35 Alcoole, 100 Acq.	0.97418 97319 97319 97220 9699 96520 96520 96520 96530					
40 Alcoole, 100 Acq.	0.9720 97086 97086 96967 96870 96173 96173 96173 96173 95173 95188					
45 Alcaole, 100 Acq.	0.96019 649840 96563 965420 96420 95634 95603 95603 95603					
50 Alcoole, 100 Acq.	9,96019 96579 96134 96136 95136 95136 95135 95135					
55 Alcoole, 100 Acq.	9.00 9.65479 9.65934 9.65934 9.6531 9.6531 9.6531 9.6531 9.653					
60 Alcoole, 100 Acq.	0.062.09 96048 9539 9535 9535 9535 9535 9535 9535 953					
65 Alcoole, roo Acq.	95594 95577 95577 95542 95542 9559 9559 9559					
Temperatura.	+ 1.00 cent.					

§. 35. L'alcoel estratto dalla birra, be interrutto ne' suoi lavori analitici ; dal sidro, dalla feccia vinosa, dai raspi col di lui mezzo si perviene ad isolare dell'uva, che qualche volta in commer- certi composti egualmente solubili nelcio si vorrebbe sostituire all'alcool di l'acqua o nell'alcool, come sono tutt'i vino, verrà facilmente riconosciuto dal sali deliquescenti; col mezzo di questo sapore ed odore particolare, che con-veicolo si possono estrarre le resine,

ALC

Sua falsificazione.

Sua applicazione nelle arti e commercio.

adulterato.

acquavite,degli amaraschi, editutt'iliqui- bra che in tutte queste circostanze agidi che portano differente nome a seconda sca, privando i corpi della loro umidità delle sostanze ch'esso tiene in dissoluzio- naturale, e guarentendoli dal contatto ne, indipendentemente dallo zucchero, dell'aria. e le quali sono destinate a colorarlo, e Azione dell'alcool assoluto sull'eco-

più spesso ancora a diversamente aromatizzarlo, a modificarne il sapore,

. Diz. d' Agr., Vol. 111.

serva ancora che sla stato sottoposto gli oli, lo aucchero, e tante altre sostanalle feltrazioni sul carbone o sulla cre- ze che fanno parte delle combinazioni ta. In questo caso si conoscerà la frode più complicate. S' impiega l' alcool per della sostituzione all' alcool di vino con uso medico : le tinture e gli alcoolati quello estratto da qualche sostanza aro- non sono che dissoluzioni di certi mematica, se unito quest' ultimo all'acqua dicamenti nell'alcool più o meno alluntiepida, o a qualche goccia di acido sol-gato. Con questo veiculo si preparano forico e soffregato fra le mani, traman-le differenti specie di eteri, gli spiriti di l'odor proprio dell'aroma.- Coll'e-dolcificati, gli elisiri, gli spiriti aromavaporazione si scoprirà lo zucchero ; tizzati. Nei quali preparati l'alcool ne col nitrato di barite l'allumina che gli sumenta la forza medicamentosa, sia dà un sapore stittico. Col mezzo infine attivando l'assorbimento, o pure dividell'ammonica, dell'acido idrosolforico dendo il medicamento, mettendolo con liquido, si potrà scorgera se contiene del ciò a contatto di più estesa superficie. rame o del piombo, pel color ceruleo Prestasi infine l' alcoul anche come nel primo caso, e nel secondo per quel- mezzo preservativo; impedisce la ferlo oscaro che acquista il liquore così mentazione e la putrefazione delle sostanze vegetabili ed animali. Perciò si adopera a conservare frutte, legumi, preparazioni anatomiche, e diversi og-§. 36. L'alcool forma la base della getti di storia naturale organica. Sem-

nomia animale.

§. 37. Opera l' alcool sull'econoproducendo un composto caro al gu- mia animale alla maniera dei più enersto. Nelle arti adoprasi molto spirito di gici stimolanti, ma i snoi effetti variano vino nella composizione delle vernici secondo che è più o meno concentrato. fine e seccative; esso discioglie facilmen- Quando lo s'introduce negli stomschi te le resine, che formano la base di qua-concentratissimo, cioè di quaranta graste vernici ; e poichè si dissipa pronta- di dell'arcometro, produce un vero avmento all' aria, le superficie che na ven- velenamento, nella guisa delle sostanze gono coperte si trovano spalmate de corrosiva; e fra i suoi effetti alcuni ve un leggiero strato di resina, e così gua- ne hanno di locali, come l'infiammarentite dall' influenza atmosferica. E' zione dello stomaco e degl' intestini; l'alcool uno dei più utili reattivi pel altri generali provenienti dell'impres-

sione fatta dall' aleool sul sistema ner-[condimenti; e con maggior ragione savoso; come a dire, l'insensibilità , lo ranno contro indicate allorquando siavi stupore, alcuni movimenti convulsivi, la nello stomaco un principio d'irritaziodilatazione della pupilla, la difficoltata ne, riconoscibile agli abituali dolori verinspirazione ed il coma; chè anzi una so la regione epigastrica. dose strabocchevole di questo liquore può eziandio indurre la morte subitanea.

Asione dell' alcool diluito sull'animale economia.

o sia l'ordinaria acquavite, non agisce zioni, da ingorghi, da alterazioni orgacon tauta forza e violenza sull'animale niche e da ogni sorta di degenerazioni economia, quanto l'alcool puro. A dose del tubo gastro enterico ; e il più delle mo lerata stimola energicamente le pa- genti potrebbe farne a meno, e trovarsi reti dello stomaco, attira tutte le secre- contente dall'aversene severamente astezioni che accadono in siffatto viscere, nuto, giacchè non temiano di dire, dolo che annuncia pure la sua spiacevole versi al loro abuso attribuire la maggior impressione, giacchè l'economia vitale parte delle croniche flemmasie gastrisi sforza di sbarozzarsene, o per lo me- che, delle gastralgie più o meno dolono di addolcirlo col discioglierlo, o stem- rose, e delle indigestioni si frequenti perarlo nei fluidi da essa richiamati nelle grandi città, tanto in quelli che verso il punto ove fu posto a contatto; possono fornire le loro tavole d'un abe questa reazione è spesso utile, men-bondante superfluo, quanto negli altri tre ad essa devesi riportare la facoltà che rintracciano nei poteoti liquori possednta dall' acquavite d'aguzzare un oblio istantaneo dei torti a loro l'appetito, e facilitare la digestione nel- usati dalla fortuna, o dei mali che si le persone deboli e gracili. A quali torni dannoso in generale.

§.30. Le genti robaste, all'opposto, li il cui ventricolo fu scosso da cibi acri ed aromatizzati, soffrono nel berne, sopraeccitando esso i di loro organi alimentari, di cui scompiglia i regolari ed società, e più fra ogni sorta di artigiaordinarii movimenti, facendoli uscire dal ni e di militari, un pregiudizio, che inloro ritmo naturale.

in particolare.

vengono in generale a coloro, che be- sendo pochi gli operai che non cominvendo poco vino, vivono per lo più cinno la propria giornata senza bere d'alimenti farinacei, mucosi o gelatino- uno o più bicchieri d'acquavite, si di difficile digestione; come nuoce E' però facile di conoscere le fuper l'opposto alle persone di regime neste conseguenze di abuso così genesucculento, che mangiano cilii ricchi di rale, per poco che si consideri la maprincipii nutritivi od abbondevoli di niera con cui sullo stomaco agisce questo

Quando sia assolutamente dannoso.

§. 41. In ogni caso il loro abuso, ed anche soltanto il loro uso abi-§. 38. L'alcool diluito con acqua, tuale, è sussegnito da lente infiammaattirano colla loro condutta sregolata ed intempestiva.

gl'individui nervosi ed irritabili, e quel- Prezindicevole costumanza circa il tempo in cui ordinariamente lo si usa.

§. 42. Domina in molte classi della vano cercherebbesi di combattere, per A quali sia utile, ed a quali dannoso quanto siasi Innesto, ed è che la salute si accordi a meraviglia bene colle be-§.40. Le bevande aleooliehe con-vande aleooliehe prese a digiono; es-

lianore: giacche stimolando esso con forza vi richiama un nuovo grado di vita, raddoppia la di lui attività, e che non esercitandosi sopra niuna cosa, es- cagiona l'alcool sulla macchina umana quando il ventricolo è pieno d'alimen-stimolo, dalla quale il medico può riti ; imperocchè allora il fluido spiritoso, promettersi sicuro vantaggio, qualora le pareti gastriche, se non, per così dire, mo- debolezza parziale o generale della maclecola per molecola, producendo allo1a china. Per quanto però sia prezioso meto e graduato. Da ciò proviene, che i co illanguidito da protratti digiuni od ecliquori della tavola sono, contro la co- cessivamente depresso da eccedente domune opinione, meno nocevoli alla sa- se di controstimoli, onde facilitare la dilute della sola acquavite, perchè essi gestione di soverchia quantità di cibi non contengono sostanze atte ad accre-indigesti, onde rianimare il sistema scerne vie più l'attività ; giacchè così le nervoso oppresso da patemi d'animo, o molecole dell'alcool trovansi disgiunte da mali d'inedia o di languore, onde le nne dalle altre per mezzo dell'acqua, aumentare le forze venute meno per dello zucchero e di vari aromi. Si può sofferte infermità, onde rifocillare con dunque stabilire per principio che nuo- grato conforto le membra d'una macsalubre, ed è quando un individuo de- giona qualora sia somministrato a comvesi esporre ad emanazioni mefitico- battere affezioni di debolezza apparencontagiose: al quale gioverà bene al- te e non patologica, od alloraquando quanta acquavite, mentre la reazione, o l'abitudine a liquori spiritosi imperiospecie di febbre generale che ne susse- samente esige di continnarne l'uso ac-

Usi nella 200jatria. or diluito a norma dei casi.

egli anzi più impressionabile.

Riepilogo.

§. 44. Dall'esposizione di ciò che sendo l'individuo a digiuno, si spos- ne consegue (quasi riepilogando il sin sa in vani sforzi; e questo eccitamento qui detto) esser desso na medicamento da lui prodotto è molto più grande di dotato d'azione incontrastabilmente di imbevendo il condotto alimentare, si spar- malattie nelle quali lo si amministra sieno geintutto il di lui volume, ne stimola le mantenute od associate ad uno stato di un moderato effetto, e specialmente len- dicamento onde corroborare uno stomace grandemente alla salute l'uso del- china intirizzita da rigido freddo; ciò l'acquavite a digiuno. Evvi nulla ostan- nulla ostante irremediabili sono le triste te un caso nel quale essa può divenire conseguenze, ch'esso subdolamente cague, contribuisce a guarentirlo dal conta- crescendone sempre la dose, ed in uno gio, purche egli si allontani dal suo fo- il grado loro di rettificazione, o finalmite, prima che cessi la turgescenza vi- mente qualora, mal ragionando, si crede tale, poichè cessata questa ne sarebbe di esporsi con sicurezza ai rigori della stagione, ai disagi d'un viaggio, alle fatiche di un mestiere inghiottendo, come

§. 43. Nella veterinaria, oggetto sopra si disse, a digiuno esorbitanti primario del nostro discorrere in code-quantità di liquori, che attivando le sto Dizionario, usasi, come riflette Haid- funzioni dello stomaco, lo stancano, lo wogel, mantovano, nelle gangrene, nelle iufievoliscono, lo rendono inerte ad eparalisie, nelle apoplessie, nel tetano e seguire normali digestioni, e lo assognella carie delle ossa, e lo si sommini- gettano gradatamente ad irremediabili, stra da oncie 1 alle 8, or concentrato lente inframmazioni, che non tardono di propagarsi agli altri visceri circonvicini

6. 4. Altri fecesi a costrnire un pie-

e che avvisano di loro presenza, arriva- tubo ; e appena questo non era più te ad uno stadio in cui inntile riesca accensibile si smorzava la lampana ogni medico sussidio. D. O. VIANBLLI.

ALCOOMETRO od ALCOOLIME- liquore, e la quantità di aleool ehe esso TRO.

6. t. E' uno stromento con cui si misura la concentrazione dell'alcoole, colo lambicco, nel quale si poneva una ossia la quantità d'alcoola assoluto, con-quantità conosciuta del liquido da di-

dell'alcoole, diviene gravissima quando dotto e se ne deduceva la forza dal lisi tratti di giudicare della quantità di quido.

tenuta in un dato liquido. Come abbia- stillarsi; vi si accendera il fnoco di sntmo veduto all'articolo al.eoola, vari e- to con carboni o con lampana : e sicrano i mezzl un tempo impiegați a tal come questo apparato aveva il sno seruopo; ora il più comune è l'assonerso pentino condensatore, si prosegniva la (v. tale parola). Questo però non è distillazione fino a che se ne ritraeva affatto scevro d'inconvenienti, a motivo una data porzione fissata di liquido che che, mostrando solo la densità del li-doveva sempre essere la stessa, e che quido, la differenza delle stagioni basta riunivasi perciò in un vase nel quale ad alterarne il grado d'immersione. erasi segnato il punto fino a cui doven 8.2. La sua imperfezione, non molto giungera il liquido; esaminavasi allora grave per la misura delle aequeviti e coll'arcometro il grado di questo pro-

conteneva.

6. 5. Molti altri se ne imaginarono, alcoole contenuto in nn liquore fermentato, coma vino, sidro, birra, ec., poiche fra i quali merita menzione la idea vequesti liquidi non mai compongonsi di nata a Groening di far servira a tale solo alcoole ed acqua, ma contengono oggetto un termometro; si sa ehe i lisempre altre sostanze, che ne alterano quidi bollono tanto più facilmente quanpiù o mano la densità, e rendono incer- to è minore la loro dansità, e che i vatissime e fallaci le indicazioni dell'areo- pori conservano la temperatura dei limetro. L'importanza però di eni era quidi dai quali provengono. (F. Eauxnelle arti e nel commercio il conoscere Liziona, Vaponi.) Dal grado quindi sela quantità di alcoole contenuta in que- gnato da un termometro, il cui tubo sia sti liquidi, che sola può molte volta fis- estarno e la palla immersa nel vapora, sarne il valora reale, fece che molti ri- si può dedurre la forza del prodotto volgessero a tale oggetto i loro studi ed che passa in quel momento nel serimaginassero a tal fine alcuni stromenti pentino. §. 6. Finalmente Gay-Lussac in-

più o meno perfetti, eui diedero i diversi nomi di alcoometri, alcoolimetri, ventò l'aleoolimetro centesimale, adotod ENOMETRI. (V. questa parola.) §.5. Fra questi Fournier imaginò un della quantità d'alcool contennta in un tubo cilindrico, nel quale ponevasi il liquido; ma non essendo questo real-

liquido da provare, poi vi si accendeva mente che nn anzonarno ne parleremo sotto al fondo una lampana a spirito di a quell'articolo. vino, il cui calore regolavasi con un disco di ferro che ne intercattava una ALCOVA. (Archit.)

parte; accendevasi il vapore sopra il

G. MINOTTO.

E' quella parte d'una stanza da

toto oggi in Francia come misura reale

dormire che è separata con cortine od nell'estremità più larga sei filetti, in altro, e che contiene il letto. Le alcove mezzo ai quali è situato un follicolo

hanno un bell'aspetto nelle stanze grandi semiorbicolare, compresso, più corto dei e possono ricevere molti ornamenti; so- filetti. Fiori solitari, ascellari, e molto sarebbero nocive alla salute.

ALCOBNOCO) ALCORNOCCO \ (Bot.)

ben noto, perché non sappiamo se la si cati alle pareti. debba ad una Apocinea, o alla Cambogia gutta, o al Ouercus suber, o al Bowdichia virgilioides ec.

Onesta corteccia, che trovasi nelle nostre specierie, è in pezzi più o meno schiacciati, grossi da a a á linee, di co- tuati fra lo atendardo e la carena nel lore rossastro, di sapore amaro, scabri, fiori delle piante leguminose. inodori, na poco spongiosi e ricoperti spesso di un lichene giallastro che distrngge la epidermide.

ed altri, trovando in essa molte parti- ciuga. V. ERGRAULIDE e CLUPEA. colarità, la ritengono efficacissima contro la tisi polmonare.

ALDINA. (Bot.)

Albero della Giamaica, (Fedi Luza.) ASPALATO.) ALDROVANDA VESCICOLOSA;

A. vesiculosa.

Che cosa sia. per mezzo delle sne foglie.

Classificatione. Linneo: sembra avere qualche rap-sotto le foglie di cavolo. porto colla famiglia delle capparidee, e

particolarmente col genere drosera di Linneo.

Caratteri botanici.

no anche assai comode, ma bisogna che piccoli, aventi un calice con cinque disiano ariose e ben ventilate, altrimenti visioni profonde, cinque petali, ed altrettanti stami; l' ovario libero sormontato da cinque stili, e da altrettanti stimmi, diviene un casella uniloculare, Scorza di un albero non ancora 5-valve, e che racchinde 10 semi attac-

> Dimora e fioritura. Questa pianta è comune in Italia. ed in Francia nelle vicinanze di Arles.

ALE. (Bot.) Così chiamansi i petali laterali si-

ALECE. (Econ.-dom.)

Specie di salsa composta della salamoia e degli intestini di un piccolo Alcuni vogliono che sia venefica, pesce che deve essere certamente l'ac-

> ALEGRIA; Alegria. (Bot.) Pianta arborea del Messico, che da Martius fu detta Luhea caudicans. (V.

> ALEIRODF: Alexrodes. (Entom.) Classificatione. Genere d'insetti dell'ordine degli

emitteri, della famiglia dei fitadelgi o Erba bassissima che cresce nell'a- piantisughi, che trovasi colla massima cqua, e si sostiene alla di lei superficie frequenza in autunno sotto le foglie della Chelidonia maggiore (Chelidonium

majus, ove soggiorna socievolmente Appartiene alla classe quinta in mezzo alle macchie : incontrasi po-(petandria) ordine V (petaginia) di re sopra altre piante, e specialmente Caratteri generici.

Le sue quattro ali sono coperte di scaglie farinose, come nei lepidotteri, benchè la forma della larva, la sua

Foglie vescicose, verticillate, for-metamorfosi ed il becco l'allontanino da mate da una specie di piccinolo cunei- questo ordine. forme, spungoso, il quale è attaccato al ALEIRODE DELLA CELIDONIA; fusto dall'estremità più stretta, ed ha o Falena culiciforme della Celidonie.

Caratteri specifici. Interamente bianca, ali ovali a schiena d'asino, con un piccolo punto

cenerino.

Quest'insetto differisce da tutti gli altri piantisughi nel colore e nella forma delle ali, che sono hianche latti- picciuolate, alterne, bislunghe, acute, cine, larghe, rotondate, quasi ovali con acuminate, leggermente dentate nei louna costola principale, che forma un ro margini, verdi nella pagina anperiorilievo verso il mezzo, e restano addos- re, più pallide e un poco cotonose nella sate ad angolo in istato di riposo. Le inferiore, specialmente quando son gioantenne sono filiformi, bianche come il vani, lunghe quattro pollici, larghe due; rimanente del corpo, che ha però una picciuoli pubescenti, provvisti bene leggera tinta rosea specialmente verso spesso di qualche piccolo tubercolo gianl'addome; le sampe lunghe, con due so. duloso ; fiori hianchi di neve. riuniti tre li articoli ai tarsi, che sono semplici o quattro insieme in piccoli mazzetti ; ed ungolați.

C. DUMERIL. ALESIA. (Giardin.)

Che cosa sia.

& 1. Genere di arhoscelli molto graziosi, a fiori bianchi, laterali, pendenti , formanti col loro insieme un ra- nario della Carolina ; fiorisce nel mese cemo quasi terminale, ed a foglie sem- di Maggio, prima che le foglie sieno inplici, alterne e somiglianti a quelle del teramente sviluppate. ciliegio.

Classificatione. 6, 2. Sono piante dicotiledoni, monopetali, che appartengono alla fami- dell'Alesia a quattro ali, appena acu-Linneo.

Caratteri generici. denti; corolla grande, ventricosa, cam- divisa internamente in quattro logge, panulata, col lembo a quattro lohi cor- contenente ciascuna un seme, sebbene ti ; stami dodici a sedici ; filamenti riu- due di esse ahortiscano spessissimo. niti in tubo alla loro base congiunti alla corolla; ovario infero munito di stilo; stimma semplice; frutto, noce bislunga, na e nella Pensilvania. di otto fasce, ricoperta di un inviluppo con quattro angoli muniti di membrana parviflora. in forma di ala aguzza a causa dello stilo persistente ; logge quattro con entro un seme per cadauna.

ALE Enumerasion delle specie. §. 4. Se ne annoverano tre specie. ALESIA A QUATTRO ALI; AL tetraptera.

Caratteri specifici

Caule corto persistente; foglie frutti bislunghi, quadrangolari, con quattro ali ristrette verso la base, mucronati alla sommità mediante lo stilo persistente.

Dimora e fioritura. Questo grande arboscello è origi-

ALESIA A DUE ALI ; Al. diptera. Caratteri specifici. Foglie molto più grandi di quelle

glia delle ebanacee ed alla classe XI minate alla sommità, glabre, delicate e (dodecandria), ordine I (monoginia) di molli nella pagina inferiore a motivo di una lanugine a piccoli peli cortissimi, visibili soltanto all' occhio armato §. 3. Calice molto piccolo con 4 di lente; frutto, noce dura, scanalata,

Dimora e fioritura.

Questa pianta cresce nella Caroli-

ALESIA A FIORI PICCOLI; AL

Curatteri specifici.

Fiori molto più piccoli delle specie congeneri; picciuolo delle foglie spesso glanduloso : frutti piccoli multo. strozzati alla lor base, ed aventi la for- |me nelle loro teoriche supponevano che ma di nna mazza ferrata, provvista di le malattie putride, maligne, pestilenquattro sle, corte, ineguali.

Dimora e fioritura. nelle vicinanze di Matemca.

Cultura ed usi.

la quele sta in aranciera, e in pochi maci. giardini. Vengono benissimo nelle terre di buon fondo ma sciolto, leggiero e sti medicamenti crebbe d'assai, e preda eriche, al quale non tocchi che po- sentò negli scritti dei medici degli nltico di sole in sul mattino. Pioriscono mi secoli certa riunione strana e mocon abbondanza nei primi giorni di pri- struosa, nella quale si rinvengono molti mavera decorando così i boschetti, e agenti terapeutici di diversa natura, ec-

si alloghino fra i Citisi, i Lilla, e gli Alberi della Giudea,

bastanza forti e numerose. Allorchè le specie. pianticelle non sono ben provvedute di

no assai il traspiantamento. A. FRANCESCHI.

ALESSIFARMACO.) (Zooj.) ALESSITERIO.

vocabolo.

ziali, gli esantemi acuti ed in particolare il vaiuolo, procedessero da una materia morbifica speciale che faceva d'uo-Onesta pianta cresce alla Florida po neutralizzare od espellere dal corpo, per ciò adopravano molti mezzi

nella intenzione di giungere a tale resul-§.5. Piante molto rustiche, o sia che tato ; e tutti i medicamenti ai quali si riescono molto bene allo scoperto nel attribuivano certe proprietà tendenti a

nostro clima, senza temer gl'inverni ri- siffatto scopo, furono, in conseguenza di gorosi, meno però quella a fiori piccoli, queste idee, considerati come alessifar-§. 3. La classe impertanto di que-

producendo un graziosissimo effetto, ove cettusti per altro i veri contra-veleni. §. 4. Sotto il nome di alessifarma-

ci si compresero parecchi eccitanti, vari Si moltiplicano coi semi, e co'mar- medicamenti diffosibili, non pochi tonigotti fatti col legno dell'anno preceden- ci, diversi assorbenti, alcune sostanze te (il più vecchio non essendo pieghe- puramente gelatinose, o da ultimo cervole), i quali soltanto in capo a due o te preparazioni farmaceutiche molto tre mesi si trovano avere abbarbicato, composte, nelle quali si rinvenivano ms non si staccano che dopo quattro spesso associati, con piccole quantità di mesi, cioè quando hanno le radici ab- narcotici , dei medicamenti di ogni

§. 5. Fra gli eccitanti decorati del radici languiscono, e fa d'uopo molto tem- pomposo nome di alessifarmaci, si anpo per vederle a crescere: inoltre temo- noverano le radici di angelica, di contraierva, di serpentaria della Virginia, di vincitossico, di aglio, di acuro, di sedoaria, di sensero, di poligala senegal; gli steli e le foglie della ruta, del §. 1. Medicamento interno valevo- dittamo di creta, dello scordeo, del ma-

le a rispingere e distruggere gli effetti ro e di molte labiate; la corteccia di nocevoli dei veleni, ed a preservare cannella, i chiodi di garofano, i semi eziandio dalla loro azione; è questa la delle ombrellitere, la noce moscada, il idea annessa dai medici greci a sittatto macis, le bache di ginepro, le cortecce di arancio e di cedro, i fratti dell'amo-2. In tempi posteriori i medici mo. Nel numero dei medicamenti ecci-

galenici ed i loro successori, vi diedero tanti diffusibili riposti tra gli alessifarun'accettazione molto più estesa. Sicco- maci si rinvengono il muschio, la can-

gli occhi di gambero, il corallo in pol- do si pongono a medicare le febbri. vere, alcuni besoardi cretacei, e tra i

di cervo, l'avorio, la testa di vipera. riputazione gli alessifarmaci più com- scrivesse fin il nome di questi medicaposti, e fra essi si rimarcano principal- menti, acciocchè esso non ne inducesse mente tutte le specie di teriache, l' or- più ad errare. vietano, la confesione alchermes, l'oppiato di Salomone, le gocce anodine in-

glesi. me di alessifarmaci, ve ne ha per certo riore dell' ileo.

taluni affatto privi di azione, come i bezoardi, l'avorio, la testa di vipera ; ma erprimere la estremità dell'ala degli ucsiffatti medicamenti quasi iuerti, non celli. adopravansi mai soli, ed erano sempre amalgamati con altri alessifarmaci, e tutti gli altri contengono, per la maggior maco dei galli, a cui gli antichi superparte, dalla canfora, degli oli essenziali, stiziosi sapevano attribuire proprietà od un principio aromatico ed amaro; e terapeutiche meravigliose. questi agenti chimici appartengono essenzialmente tutti alla classe degli ecci- tro lo stomaco, ma si è poi veduto real-

tanti e dei tonici. Si può adunque (pre- mente che essi le inghiottono. scindendo da poche eccezioni) consi- ALETTRIDE. (Giard.) derare tutti gli alessifurmaci quali mezzi destinati a produrre le medicazioni eccitanti e toniche, o soltanto talvolta me, che adornano le nostre stufe. narcotiche, sempre che siffatti medicamenti composti contengano poca quan-tità di oppio al pari delle differenti spe-nocotiledone delle asfodelee di Jussieu, cie di teriaca. Si comprende ora che ed alla classe VI. (exandria) ordine I.

fora, le acque distillate spiritose, e gli dicati i tonici e gli eccitanti; e che non alcali volatili tratti dalle sostanze ani gioveranno se non nei pochi casi in cui mali. I tonici propriamenta detti vi stan- questi si possono adoprare con vantagno in poco numero, ne vedesi sopra la gio. Fu uno dei primi Sidanamio a scalista se non che la scabiosa, la scorso-gliarsi contro l'abuso che si faceva in nera, la bardana ed il vino, ansi que- generale di questi medicamenti incenst'ultimo costituisce un agente misto diari, e tutti i pratici avveduti si attenappartenente tanto agli eccitanti che ai nero agl' insegnamenti di tal corifeo. tonici. Pra gli assorbenti si rinvengono abbandonandoli quasi per intiero quan-

§. 8. Perciò che spetta alla promedicamenti contenenti insiememente le prietà antivelenosa degli alessifarmaci. sostanze gelatinose e calcaree, il corno essa è affatto ipotetica, e si riduce a quella di essere semplicemente eccitan-8. 6. Godevano però di maggior ti; e quindi voleva Cullen che si pro-

> GURRSENT. ALETTA. (Zooj. e Ornit.)

Chiamansi con questo nome le dop-§. 7.Di mezzo a questo cumulo in- piature dell' orlo libero dei legamenti forme di medicamenti semplici e com- larghi od ale dalla matrice ; ed eziandio posti che gli antichi indicavano col no- si dice aletta del bacino la parte sape-

Nella Ornitologia, poi serve ad

ALETTORIA. (Terap.)

Pietruzze che si trovano uello sto-

Si credeva che esse si formasero en-

Che cosa sia.

§. 1. Genere di piante graziosissi-

Classificatione. gli alessifisemaci diverranno nocevoli in (monogynia) di Linneo.

tutti i morbi nei quali sono contro-in-

Caratteri generici. tiforme, diviso in sei parti, non aderen- che tenuta nella cedraia o semplicete all'ovario; stami sei; stilo raggrinza- mente sotto invetriata. Le radici loro to: stimma trifido: frutto, casella a tre bulbose c' insegnano che la coltura ne coste (trigona) e a tre logge; valve riesce facile, e che si tratta di sommitre : semente molle.

Enumerazione delle specie.

anche da Dumont, ma oggidì , mercè tazione, e pochissimo in quello del riun esame più approfondato i botanici poso. le restringono a due sole, e delle altre ne SEVERIA, VELTRIBIA O DEACERA.)

rinosa.

Caratteri specifici.

diciotto pollici ; foglie radicali di un alcuni germogli dalla sommità del caubel verde, bislonghe, lisce, leggermente le, il che non suole succedere si di freundolate, formanti una rosetta alla su- quente, e per cui a facilitarne la espulsioperficte della terra; fiori bianchi, alter- ne ci piace il suggerimento del diligenni, risorgenti, coperti di una peluriasi- tissimo ed esperto nostro Maupoil posmile alla farina, disposti in ispiga ter- sessore di uno stabilimento botanicominale. Radice bulbosa.

Dimora e fioritura.

grans. Caratteri specifici.

Tronco, o pinttosto stipite, alto colle radici. da otto a dieci piedi, verticale, segnato dai vestigi delle antiche foglie; foglie lunghe, lanceolate, formanti una gnaioa rosi, disposti in ispighe ramose, pannoc- Occo , Paussi , Perezori e Parracet. chiute e terminali.

Dimora e fioritura. Questa pianta fruticosa è origina ria dell'Africa, e fiorisce in Agosto. Cultura.

§. 5. Queste piante esigono di e Lam.

Dis. & Agr., Vol. III.

trovarsi in aranciera, od in istufa tem-§. 3. Fiori apetali ; calice imbu-perata, abbenchè la prima prosperi annistrar loro soltanto nna bnona terra, sciolta, leggera, mediocremente sostan-6.4. Non è gran tempo che conosce- siosa ; vogliono essere adacquate frevansi dieci specie di Aletride, ritenute quentemente nel tempo della loro vege-

La prima si moltiplica ordinariaformarono due generi nnovi. (V. Sas-mente col mezzo dei bulbetti, che si levano quaodo hanno perduto le prime ALETRIDE FARINOSA; Al. fa- foglie, e che si trapiantano poco tempo dopo, L'Al, odorosa non si propaga tanto facilmente; conviene aspettare Scapo nudo, alto da quindici a ch'ella ne somministri i mezzi gettando agrario al Dulo presso Venezia, cioè di troncarne la cima dei rami (Buon Questa piaota perenne cresca nel- Giard. p. 445). Quendo compariscol'America settentrionale; fiorisce in no questi germogli, e quando sono abbastanza forti per essere staccati, si ALETRIDE ODOROSA; Al. fra- piunteno in vasi pieni di buona terra, che s' immergono in un sjuola tiepida: lo stesso si pratica colle barbatelle e

A. PRABCESCEI.

ALETTORE. (Ornit.) Grandi e importantissimi gallinacalla loro base, e disposte in fascetto alla cei di America, analoghi ai Tacchini, i estremitadei rami; fiori biancastri, odo-quali dai natoralisti furono divisi in (V. questi vocaboli.)

ALETTORIA CRINITA.

Sinonimia. Lychen jubatus et chalybeiformis. Linn .- Cornicularia jubata, De-Cand.

55

Che cosa sia. E' questo un lichene filamentoso, che ne agevolano l'uso, ma ciò non ramosissimo, cotonoso nella parte inter- pertanto si è dovuto abbandonare, perna : i suoi ramoscelli sono cilindrici , chè difficilmente si apre nella ferita , ora pendenti, ora azzuffatti come un perchè pigia le parti vicine e le acciacmazzetto di crini o di grossa lana, e ri- ca, senza che l'operatore se ne accorvestiti di una scorza cartilaginosa sulla ga, ec. ec. quale si sviluppano alcuni concettacoli

Hunter ha inventato certo la sua (apothesia) della stessa natura con l'or- PINZETTA sul modello di questo strulo quasi intero, e tinto del colore stesso mento. (F. questo vocabolo.) della pianta, la quale appunto varia dal ALFREDIA A TESTA INCLINATA. cinereo al bigio, al giallastro, al bruno, (Giardin.) al nero.

Dimora.

e più di rado sopra le rocce.

ALETTOBIDI; Alectorides. E' la 20.ª famiglia di uccelli sta- pel suo abito.

bilita da Illiger; famiglia che comprende pure i generi Glareola, Cercopsis, Psophia.

Caratteri generici.

Becco più corto della testa, molto grosso, colla mandibola superiore convessa, e abbracciante un poco l'infe- embriciate, applicate, bislunghe, coriariore ; piedi elevati, tetradattili, col di- cee, ciascuna delle quali è sormontata to posteriore che alle volte non tocca da un'appendice inapplicata : le appenterra, ovvero colle sue estremità, e dici esterne lanceolate, coriacee, spineben di rado in tatta la sua estensione.

ALETTRIDI. (Ornit.)

naccei che hanno le ali idonee al volo. le appendici interne orbicolari, concave

ALEURITE. (Bot.)

noce. (F. Noce di Bancoul, e Bancoul.) brille libere; ovarii compressi, un poco ALFANETTO. (Caccia.)

peregrinus, Gmel.). ALFONSINO. (Zooi.)

Alfonso Ferri chirurgo nostro italiano. largo, e due volte più lungo del tubo, Brambilla e Scultetto vi banno il quale è cilindraceo, inciso superior-

fatta diverse modificazioni importanti

Che cosa sia. Pianta appartenente alla tribù del-

Trovasi egli nelle Pinete e nelle le carduacce, ed alla sezione delle car-Abetaje, pendente ai rami degli alberi, duacee prototipe sul principio del piccolo gruppo delle silibee ; poiche trovasi vicino alla lappa, al quale somiglia

Alfredia cernua, Cass. - Cnicus Dicholophus, Palamedea, Chauna e cernuus, Linn. - Cn. ciliatus, Wild. -Serratula cernua, Juss. - Carduns, Gmel. Caratteri generici.

Periclinio formato di squame

scenti alla sommità, scariose, e come lacerate sui margini, coriacee nel mez-Sezione della famiglia dei Galli- zo, e terminando in nna spina triquetra;

o cocleariformi, scariose, come lacerate Albero che ba dei rapporti col sui margini: clinanzio guernito di fim-

obovali, glabri, con molte strie, portan-Uccello rapace di Barbaria apprez- ti un disco; pappo lungo articolato sulzato per la caccia della Pernice, e che l'ovario, composto di squamellule nupare essere il Falco terzuolo (Falcus merose, disposte in due serie, inegualissime, barbellulate, l'esterne più grandi,

e filiformi-laminate; corolle subregola-Specie di Tira-palle inventato da ri, glabrissime, col lembo distinto, più li, in 5 divisioni metà lanceolate; stami in tal guisa un esteso numero di piante con filamento glabro, ma un poco ru- acquatiche di cui da poco tempo sollunga ed acnta; appendici basilari lunghissime, quasi piumose; stimmatofori fatti da questo ramo di scienza dal suo coaliti quasi sino alla sommità.

Caratteri specifici. picciuolo ch' è amplessicanle, e le su-ultime nel sessuale sistema. periori quasi ovoli e sessili : calatidi . peduncolate, distinte per la loro situa- cque, o de'luoghi da esse bagnati, quanzione inclinata, e per il colore giallastro to si accordano nella semplicità della delle corolle, e per l'eleganza dell'in-loro organizazione, altrettanto sono vavolucro; radice perenne.

G. CASSINI.

Pianta erbacea, perenne originario Luglio.

Coltivazione.

tezza nella scelta del terreno.

messiticci, e per avere più graziosi ce- Mostransi altre di fronda piana e tubuspugli.

ALGA. (Bot. Agric.)

§. 1. Il vocabolo alga volgarmen- te acquatiche comprende anche on numero te parlando non esprime se non que'mi- di vegetabili beo 'dall' Alghe diversi. Vorscente o decrescente delle maree (1).

Idrofiti. Questo però significando solo pian- l' segos ?

vido : appendice apicilare dell'antera, tanto si sente l'importanza dello studio. §. 3. Relativamente ai progressi

nascere fino a' di nostri, ne darem cenni bastanti all' articolo Algologia. Ora Caule erbaceo di cinque a sei pie- in vece valga il dire per noi doversi di e resistente; foglie coi margini si- considerare le alghe come esseri vegenuosi, dentati, un poco spinosi, le in- tabili agami, prima classe delle Acotileferiori cordiformi e decurrenti sul loro doni nel metodo naturale, ed una delle

> 8. 4. Le alche totte fielle dell' ariabili nella forma, portamento, grandezza, colorito, struttura, contestura e modo di fruttificare delle singole specie.

§. 5. Presentansi talune filamen-

della Siberia, e che fiorisce in Giueno e tose a filamenti solidi (Sferococchi, etc.), otubularia tuboli continni (Soleniae, etc.), od interrotti da divisioni trasverse più o Vive in piena terra, senza esigere men visibili (Conferve, etc.), e tali filaparticolori diligenze, o mostrare delico- menti, più o men sottili, ora semplici ed ora variamente ramosi ed aggregati, ras-Si moltiplica per semi ed anche somigliano bene spesso eleganti cespuper separazione di radici. Le piante gli, ricche matasse, palle e cordoni di possonsi traspiantare ogni quattro o cin- seta, ingegnosissime reticelle, piccoli faque anni per dividere le radici ed i ri- sci di piume, pennelli di finissimo pelo.

nuti frantumi vegetabili per la maggior rebbero inoltre separare le piante marine parte, che il mare rigetta spinti dal-dolce coll'altro di Angiotti. riserrando quel l'onde, e la cui banda variabile indica di Arcoferi a quelle ebe crescono nell'aria; la forza delle tempeste, e l'altezza cre- ma non siamo noi omai sicuri che il mezzo in cui vive un gran numero d'Alghe non altera per nolla l'essenziale della loro organizzazione? non vediamo la medesima (1) I Francesi, permasi di eliminare dalla specie abitar alternativamente l'acque dolci scienta il vocabolo Alga (*Diction. Classi-* e le marine? con le vediamo conservate que ste. Algoc, e *Dict. des Scien. Natur.*; per lungo tempo la loro vibilità ed esser Thalassiophytest, sembrano preferire l'altro spesso abituate agli influssi dell'aria e del-

se volte compressa ed arrotondata, di specialmente. Nel maggior numero le aspetto laminare, papiraceo, ventagli- alghe sono pieghevoli ed elastiche anforme, foglioso o dendroideo in modo che dopo diseccate ; alcune però moda rassomigliare talvolta ampii tessuti stransi rigide, e si rompono piuttosto che di seta, eleganti nastri e fettuccie sem- piegarsi. In un minor numero di generi plici o frastagliate in differenti meniere, vedesi la fronda accidentalmente (Sertoacini d' uva ec.

gili, i quali, benchè ciasceno per quan- affatto. to sembra individuo da sè, vivono di rado liberi ma quasi sempre aggregati siste, generalmente parlando, in un tesin forme diverse, nidulano spesso la suto cellulare, similare più o men stiuna specie di muco e possono in tal pato, composto di maglie allungate di guisa far prender abbaglio ai meno esper- struttura talvolta visibile ad occhio nndo. ti che potrebbero, inganasti dall' appa-

menta meritano sa tal rapporto parti- che senza bisogno di lente na organizcolare osservazione.

za e tenacità del loro tessuto, le Alghe zione cellulare a cellule piccole ed eguaposson dirsi in generale gelatinose, di li è analoga a quella delle corolle delle

losa più o meno ampia ed estesa, spes-| Fucoidee nel loro centro, ed alla base

lara, Zonaria,etc.) o naturalmente infar-8. 6. Che se le forme descritte os- cita di sostanza calcarea (Titanoidee) . servansi nel maggior anmero ed in quel- la quale facilmente perdesi lasciata in le d'ordine più perfetto, ve ne hanno acida soluzione, mostrandosi allora di rassomiglianti a corpuscoli minutissimi, sostanza analoga a quella di molte Choncristalliformi (Diatomee), per lo più cir- drie. Alcune sono bensì coriacee e sticoscritti da linee rette, aciformi, eunei- pate, ma esternamente sparse di certa formi o quadrangolari, piani, rigidi, fra- mucosità, mentre altre ne son prive

§. 8. La contestura dall'alghe con-In alcune è interiormente conti-

renza, creder un'alga di ordine superiore nua e non disposta a diafragmi come ciò che non è che nn aggregato d'esse- nelle continne, cioè Facaces, Floroides, ri minutissimi non visibili senza il soc- Ulvacee (Symphysisti, Gailleu), ovvero corso del microscopio. Lo stesso può a separazioni trasversali interne che dirsi delle Nostochine, le quali sono for- danno ai filamenti un' apparenza di ar-mate anch' esse da più individui globu- ticolazione (Badophragma ed Endolosi o filiformi nidulenți în gelatina di chroma, Gailleu) più o meno visibile, forma definita e simulanti spesso alghe coperta (Philomidi, Gailleo) o no (Aplod' ordine superiore. Tali sorta di forme midi. Gailleu) di un tessuto continuo dir si possono secondarie, e di esse qual- celluloso e perenchimatoso, come nelle che esempio si osserva anche in altri articolate (Diaphysisti, Gailleu). superiori ordini. Le Codiaces special-In alcune Facacee osservasi an-

zazione fibroso ben caratterizzata, la §. 7. Perciò riguarda la sostan- altre come alcune Floroidee, l'organizza-

gelatina molle in talune (Nostochinae), fanerogame. Molte Ulvacee presentano stipata in altre in maniera da assomi- una specie di organizzazione erbacea , gliare una cartilagine (Fucoides, etc.), mentre non poche di altri ordini di non poche si presentano subcornee, o aspetto foliaceo e flabelliforme, come veramente coriacee e membranose; più alcune Zonarie, etc., hanno un'organizdi raro il tessuto si mestra legnoso, e zazione a fibre subreticolate formanti celciò avviene nei fusti solidi di alcune lule sovente irregolari che presentano

trivolta la forma esagona o quadrata je non poche di color roseo (Floroidee). Dobbismo confessare però che spesso tali Queste ultime nel decomporsi passano e tante differenze operavansi nella intima per gradazioni di colorito allo stadio struttura dimolte specie anche dello stes- detto da noi di pigmentazione, e somso genere, qualora siasi sottoposta por-ministrano un bel color porporino che zioncella della loro sostanza a sommi in- tinge la carta su cui si attaccano e l' agrandimenti microscopici, da mettere in equa in cui sono immerse, ma di ciò incertezza riguardo al vero posto che parleremo altrove.

te a primo senso ripngna l'allontanare negli odori e sapori particolari diffeda taluno di quegli ordini specie che il renze. microscopio svella esser forme secon-

timo ordine? Anche le differenti parti dichotoma , Agardh.) appena estratta non poche modificazioni. Guai a quel- secca che fresca; il (Fucus spiralis. l'algologo che facilmente cede alle pri- Linn.) quando è secco specialmente ha me apparenze.

lin esse col lustro di variopinte e galen- riscono nell' odore da quelle mariti corolle, come nelle Panerogame, offro- ne non poche alghe sono inodore ed no ciò nullameno le gradazioni più vive insipide affatto. Alcane conservano il del verde e sue mescolanze, nonchè del loro odore anche nello stato di disec-

rosso e porporino i più vaghi. Appena estratte dal mare rifulgo- tre lo perdono in parte od interamenno alcune Chondrie ed alcuni Sphero- te, altre ne acquistono di nuovo.

occupar dovrebbero nell'algologico si- 6. ro. Poche conoscenze si hanno stema. Infatti, quante volte non si sa- ancora relative all' odore ed al sapore rebbe tentati di considerare rignardo dell' alghe; non tramandano esse soavi all'intima struttura come una Diatomea effinyi per l'aria, ma bensì un particood una Nostochina, qualche specie già lare olezzo conoscinto col nome di odor ritennta per commue consenso Floroi- marino; se osservansi però attentamente dea, Ulvacea o Fucacea, e quante vol- sul mare parecchie specie si sentirenno

Manifesto odor di cocomero, come darie o semplici aggregati d'alghe d'in- più volte marcai, tramanda la (Zonaria d'una medesima algha mostrano diffe- dall'acqua; nn odore e sapor particolarenze di struttura e l'età stessa arreca re si sente nell' Ulva latissima tanto odore e sapore del Raffano rusticano. §. q. Relativamente al colorito so- Il Chroolepus jalithus ba odore di vio-

no opache non poche specie o tali di- la, il Chrool odoratus ed il Protonema ventano coll' età o mediante la disecca- fragrans hanno entrambi un odore parzione; altre invece o sono trasparenti ticolare, e varie specie di Schisonema sempre o tali si mostrano in qualche spiran tatte un fetido odore. stadio della loro vita. Benchè non bril- Le alghe di acqua dolce diffe-

cazione per un tempo determinato, al-

cocchi del più bel cangiante metallico, §. 13. Il modo di generare di tal il quale però ben presto sparisce. Men-sorte di piante consiste nello sviluptre il vago colorito conservasi in alcune parsi a tempo determinato fra le maspecie anche dopo la diseccazione od glie del loro tessuto, le frattificazioni, almeno lo acquistano nnovamente di o spordii, i quali o sono inchinsi in nnovo bagnate con acqua, scompare in ricettacoli particolari o pericarpi anch'esaltre o si altera divenendo nerastre si posti in certi punti fissi, ovvero (Fucacee), biancastre talune (Ulugeer), sparsi nella superficie interna od esterna

A L G

622 della fronda; ora sono solitarii ed esseri ed al posto che occupano nel reora riuniti in gran numero, quasi pic- gno organico, alla pretesa animalità di coli granellini serialmente od irregolar- talune, al loro rapporto coi Licheni, mente disposti, e le più volte ai lati ed Funghi, ec. ec.

alle estremità dei ramoscelli formano §. 13. Intanto noi concluderemo grosse spighe tubercolose rassomiglian- col dire che i seminuli delle alghe non ti a certi gonfiamenti, tumefazioni sfe- vengono alla luce in gran parte di speriche od emisseriche, sessili o pedun- cie se non dietro la distruzione della cnlate. In tutti i casi sembrano immer- pianta, o dietro lo scoppio degli invogli si in una materia gelatinosa spesso che li racchindono; che alcune sono trasparente. In alcuni generi delle cha- deiscenti e queste cadono sulla soperfiracee e delle floroidee vedesi nella me- cie de' corpi sottomarini, e di altre spedesima pianta un frutto di doppia sor- cie di alghe, loro attaccandosi mediante ta, la cui ragion sufficiente non è anco-minutissime radicette finchè comincia il ra hen conosciuta. Ma perciò riguarda loro sviluppo. Solo a mioutissimi semi di le più particolari differenze, saran que- Ulvacee e Confervoidee devesi spesso il ste marcate nei caratteri degli ordini e color verdeggiante che mostrano molti dei generi. corpi sotto marini, e dalla medesima

 12. Qualche algologo, come causa dipende il color verde della Spu-Gaillou, crede potersi ammettere nel gna fluviatile, come noi abhiamo spesso maggior numero delle alghe quasi una occasion di assicurarsi. In altre i seminndoppia fruttificazione sotto il nome di li sostenuti vengono dalla madre pianta antospermica e concettaeolare. che vaga per l'ondefino all'intiero loro

La prima consiste in un sviluppo sviluppo, e finchè sciogliendosi spargonsi incompleto della fruttificazione, sorta le piccole pianticelle per l'acque, questa di stato florale delle alghe suscettibile dicesi allora prolifera, Alcune vesciche di aborto. La seconda in uno sviluppo o ampulae, la cui cavità piena di aria completo della fruttificazione o tume- presenta certi filetti incrociccluati , si fozione organica contenente i seminuli sviluppano in certe Fucoidee (Sargao corpi riproduttori di esse: Waucher sum natans), e specialmente servono ha creduto vedere nelle sue congiugate esse di sostegno alla pianta che può coche sono taote specie di Conferve alcu-Isi libera vagare per l'onde al tempo ni accoppiamenti e riunioni costanti di della fruttificazione e sparger meglio certe parti d' onde risultava dall' inter- così i propri semi. Le appendici fogliono de tubi l'uscita di certi corpuscoli se dei sargassi vedonsi spesso convertirsi che davano origine a novelle piante, in tali nuovi organi, come i stami nelle Ma come non si hanno ancora osserva- Fanerogame convertonsi in petali, semzioni hastanti per ammettere ciò come hra che avvenghi anche talor viceprincipio fondamentale, ed essendo la versa.

fruttificazione dell'alghe tuttora ignota Linneo, e qualche altro, rignardain più generi, rimandiamo il lettore al- rono tali vescichette come organi mal'articolo Fisiologia Algologica dove schi, e lo stesso si pensò di alcuni fiocsaranno discusse le opinioni relative chetti di peli bianchi articolati che osall' argomento non solo, ma messo nel servansi sparsi alla superficie di alcune punto di vista lo stato attuale della fucacee. Ma tutto ciò non fu mai che scienza rapporto all'economia di tali pura ipotesi.

ALG

6. 14. Non è però la sola frattifi- ser la base più ampia ed ingrandirsi cazione che serve a moltiplicare le al- questa nel crescere della pianta, mentre zhe, che vedesi in esse ciò farsi per di- in altre piccolissimo è il punto d'atvisioni di parti, e spesso per mezzo di tacco benchè ingente la massa. Alpropaggini ossia nodi o cellule confervoi- cune specie, tra cui le Titanoidee ardee, le quali germinano mediante il di- ticalate, prima dello sviluppo sembrastacco ed enfiamento degli articoli, no prepararsi una base da cui poi che cadendo al fondo dell'acqua si at- sortono i filamenti che devono costituitaccano con una delle loro estremità a re la nuova pianta; altre, come alcuni qualche corpo, e coll'altra si prolunga- Codii, Sertolare e Zanarie, costituiti no producendo novelli articoli. Osser- essendo da fibre o fili tuhulosi densavammo ciò succedere spesso oltre che mente aggregati, sono questi che servonel maggior numero delle Confervoides no inferiormente di tenace attacco alla nel genere Sertolara, Imperato, nel gen. pianta maggiore e simulano vere radici, Titanephlium nob. Carallina auct. etc. le quali crescono in massa ed investono Molto carioso senza dubbio è il modo le sinuosità dei corpi a cui aderiscono di propagarsi di una specie da noi det- tanto più quanto più invecchiala pianta ta Stifftia typus, prossima alla Zonaria e si riproduce; ciò accade pel disfacisquammaria, la quale nel mentre cresce mento della base del vecchio stipite di e si rende più ampia sopra il corpo che cni succedono insensibilmente nella ricopre, va figliando per la superficie parte superiore numerose riproduzioinferiore, propriamente nella parte cen- ni. Un tal modo di attacco osservasi trale dell' ombellico, in maniera di dar fra i Polipai nel genere Myriaphillus origine a più individui i quali suben- specialmente. §. 16.Raro è il caso di veder alghe tran successivomente alla perdita della

madre pianta. In alcuni sargassi vedesi interamente e tenacemente aderenti coil vecchio stipite durar molti anni, in- me alcuni Licheni con tutta una delle grossarsi enormemente e dar successivi lor superficie al corpo sottostante in modo da non potersi staccare.

ALG

§. 15. Il modo di attaccarsi del-Osservasi ciò nullameno in alcune le Alghe ai corpi sottomarini, benche Titanoidee non articolate (Nullipare sembra analogo nel maggior numero degli autori) e nel nostro genere Hildelle specie, varia ciò nullameno moltis- denbranthia. La Zonaria squammaria simo in talune. Mancanti come sono di ed altra specie da noi detta Stifftia, benvere radici in causa del loro differente chè aderiscan colla superficie inferiore, modo di nutrirsi, hanno bisogno di for- fanno ciò semplicemente con sottilissime ti attacchi per resistere all'impeto delle radichette, e non è difficile il loro diburrasche, e consistono queste in una stacco. sorta di branche ora callose, ora senda-§. 17. Il modo di nutrirsi e di ac-

rami proliferi.

ra fibrose.

Crescere delle Alghe è ben differente da

Spesse volte un tal bisogno non quello delle Fanerogame, giacchè aste, ora fibrose.

mostrasi che nello stato incipiente del-sorbon i principii nutritivi egualmenla pianta, la quale, giunta a grandezza te in tutta la lor superficie; molta inmaggiore, o si stacca spontaneamente o fluenza però hanno sulla loro nutritrasporta seco il corpo cui aderiva se è zione e sviluppo, le situazioni diffepiccolo. Osservasi in alcuna specie es-renti dova nacquero, a la maggior o

minor quantità di principii organici sciol- | 1000 a più piedi, infatti sa vogliam creti nelle acque dove crescono ec.; gran- dere a Bosc havvi qualche fuco lungo dissima è pure l'influenza della luce, una lega e la Macrocystis pirifera è lundel calore, del clima, delle stagioni, ma ga da 500 a 1500 piedi; alcune di tali su di ciò manchiamo ancora di osserva- Alghe aventi radica nel profondo del zioni esatte capaci di condurre a gene- mare vengono a slargar la loro fron-

rali principii ed a rischiarare alcani pun- de alla superficie delle acque. Enorme è ti di Fisiologia algologica e della lor pure lo sviluppo di alcune specie le Geografia. Quello che abbiamo di più quali, staccate dai flutti, riunisconsi inpreciso sul tal rapporto è che le Alghe sieme e formano nell'oceano immensi sono tutte figlie delle acque sieno essa banchi fluttuanti che servon di rifugio dolci, salate o miste, di ordinaria tempe- ad animali acquatici, crescenti sempre ratura o termali, correnti o stagnanti, più, lunghi molte leghe e talmente grose che devon tutte ricercarsi nalle acque si da fermar i navigli. La formazione di o nei luoghi da esse hagnati ; che alcu- tali vasti tappeti di cui trovasi sovente ne predeligono molto la luce ed il ca- fatta menzione negli antichi viaggiatori, lore del sole ; che altre mal lo soffrono devesi specialmente al Fucus natans. Pae meglio stanno ne luoghi profondi ed ventarono alla lor vista i compagni di ombrosi; che poche specie ritrovansi Cristoforo Colombo diratti alla scopercrescere egualmente alla comune tempe- ta di un nuovo mondo. Il mare erboso ratura, quanto nelle terme dove l'acqua degli antichi viaggiatori Fenici accennaè in istato di chollizione ; che a taluna to da Aristotele, altro forse non espriè pure indifferente l'acqua dolce o la meva che tali ingenti masse vaganti salsa; che circa al comparire delle Alghe d' Alghe marine. Il colore del mar rosed alla loro durata, vedesi ciò pure con- so devesi, secondo Ehrenberg, ad una nesso a topografiche influenze non ben specie di Oscillatoria che estraordinaconosciute, giacche parecchie specie os- riamente moltiplica sulla superficie del servansi più o meno abbondanti in ogni mare, ed a noi non deve sembrar strano stagione, altre in certi momenti intie- un tal fatto, chè veggiamo spesso verdegramente spariscono per ricomparire più gianti le acqua de'nostri fossali per cautardi o l'anno futuro, ed altre che pos- sa consimile. §. 19. Per far ricarca di Alghe

son dirsi le Querce del mare sembrano di perfezione.

§. 18. Svariatissima è pur la rapi- l' impeto dell'onde. dità con cui nascono le Alghe, la lor forza di propagazione e la grandezza a tratti di laguna, come Ulve, Conferve, cui arrivano, poiche dall' individuo mi- Sferococchi, coprendone tutto intero il

godere d'una vita assai lunga, mentre marine convien visitare in varie stanon poche dir si possono effimere; che gioni i differenti punti delle lagune, il finalmente il mare e le lagune alimen-ricco vivario delle valli e delle loro tano il maggior numero e le specie più chiaviche, i seni e margini palndosi, grandi e più perfette d'ogni genere ed d'attacco agli scogli ed alle pietre lamordine, mentre più ristretto è il nume-[hite, le spiagge circondanti le Isolette ro vivente nelle acque dolci e ne'luoghi e specialmente il gran litorale, dove umidi, e queste mioori e di minor grado dopo violenti tempeste trovansi abbondantissime, strappate all'imo fondo dal-

Ingombrano alcune specie grandi croscopico si estende fino a quello di basso fondo; altre framezzo qua e la son

L G A L G

sparse alle Conchiglia, ai Sassi ad alla rupi, persino fra le nevi ed i ghiaccii cre-Zostera od ai Palli aderenti, come Chon- scono Alghe di varie specie cha non drie ec., altre vagano invece per l'onde isfuggono all'occhio di chi è consacrato e trasportate vengono dall'alta e hassa a tal sorta di studi, benche a cagion di marea, come Cerami, Utchinsie, Cysto- lor piccolezza soltanto di recente atceire. Sargossi ec. Sono non poche spe- traessero l'atteozione dei dotti. Ma qui cie le Diatomee ed alcune Confervoi- non limitansi le speraoze dell'Algologo: dee specialmente, parassite di specie mag- troya Alghe nelle finestre della sua stangiori e sopra di esse soltanto deve ri- za (Byssocladium fenestrale, Syncolcercarle l'Algologo, come altre dilettansi lesia nonullac, etc.), nella vecchiasua lidi crescere sul dorso delle Testuggini, de' hreria (Bissocladium dentriticum), nello Granchimarini ec. Abitano alcune i luu- stesso suo calamaio (Hygrocrocis atraghi profondi dove non si possono e- menti); ma qui non s'arresta la scienstrarre che mediante adattato istro- za che mediante il sno ingegno può promento, o solo compariscono sulla spiag- curarsi un numero di specie e di variegia dopo violenti tempeste. Coprono tà, a così dire, infinito. Il chiaris. dottor non poche i sassi immersi o lambiti dal- Biasioletto ne diede saggio ben convinl'onde posti a gnareotigia del litorale, cente, e le acque distillate medicinali ed ed alcune persino interessantissime tro- altre soluzioni d'ogni maniera pregne vansi solo sotto il fondo delle navi e di di principio vegetativo, si conobbero barche minori ; che se l' Algologo ami mercè sua novissima fonte di Algolofar raccolta di specie proprie dell'acque giche richesse.

dolci, deve rivolgera le sue ricerche ne'
Japhi, ne' finni, ne' rivoli, uella paludi, le sementi de altre sexte diele classi infene' fossi, neglistagni, ne'll'osci, pella paludi, le sementi de altre sexte diele classi infene' fossi, neglistagni, nell'oscipe morte, ne' riori, vegetabili ed animali, la proprista
cannetti, ngli sosti delle emapagene e' idi cionestre 'tungamente laterte la loro
cino si multini ed alle unecchiae mosse vitalità, beache allo stato di discecaziodall'acqua, nelle ciaterna e loro adia- ne svemon più volte a farne la prova
cence, nelle vasche dei giardini, nelle immergendone, in apposita situazione
terme e fra i loro finaghi, ae luoghi ove della laquena edi un modo conveniente,
esistono bagni e ne' loro acolatoi, nelle viuri specie diseccate da luogo tempo,
fogna, nelle pile o lavatoj di cucionalele e le vedemo acquistar nuova vita
gole ed embrici dei tetti e loro condotti o grondie, nei sotterrorio, rielle can- la formazion digli Alfrori, rela cui imtioe, sulla calce e sulle pietre dei muri portansa ed utilità leggasi l'articolo di
unidi, nelle corti dei pianzi i en teri- questo nome teridi unidi, nelle corti dei pianzi i en teri- questo nome teri-

reni ombrosi, dopo abboadenti piogrie specialmente. Lego inondati di mirari-i specialmente ne nil acqua dotte vitingditi, loglic e scorre, piante e frutti im- pano del gra ossigeno quando, esendo marciti. Alghe maggiori ecomposte, ras sotta ecqua, ai espongono al olor, atrona dici ed insetti morti, cadvere di animali vedonsi anti innalarsi sotto l'influso d'ogni sorto presentano il metro spesse del raggio tostre e cadera ilondo sensa volte all'Algologo di far ricca raccolta; di esto, il moto progressivo di alcune porpa la scorza degli aberi fis i muesti confere vero aluce fu abbastaras diedi ilcheni, fra i vasi de'hori, ne'giarmostrato esser producto de casos chidini, fra le fessuere e sillicidii delle mioc-meccaniche i sovece che sponta-

Diz. d' Agr., Vol. III.

A L G ALG

neo, la qual cosa dec dirsi del moto che tutte, in jakine, verdi, purpuree ed di altre specie di alghe di cui tuttora si olivacce, raffrontando la radice alle priva disputando, se debban considerarsi me, alle seconde l'erba, i fiori alle tervegetabili od animali. Un tal ramo di ze, alle quarte il frutto.

scienza, l'areologia delle alghe, merita Ma una tal comparazione di tutta tuttavia d'esser bene studiata dal chi- la elasse collo sviluppo organico delle specie più perfette, non può riguardarmico e dal fisiologo.

§. 22. Limitatissimo è il numero delle si sino ad ora che come uno sforzo di alghe fossili fino ad ora scoperte od al- filosofico ingegno, e lo stesso autore ne meno che furono suscettibili d'esser vide le molte lacane e le imponenti difsufficientemente determinate, ascenden- ficoltà, l'ostiture di generi altrimenti codo egli appena ad una guarantina, di lorati, le specie di color diverso in essi cui oltre la metà sono floridee ed ulva- racchiuse, se ealeolar anche non vocee. Pochissime fucoidee contansi fino gliansi le differenze che in una stessa ad ora; fra le eonfervoidee se ne cita specie si osservano ne' vari stadii del appena qualenna; par ehe non siasene viver suo.

aneora scoperte delle appartenenti alle In conseguenza di eiò, benchè altre classi. Gli antori che più giova il celebre Agardh dasse a tale sua idea consultare per le alghe fossili, sono maggiore svilnppo (v. Agardh, Spe-Brongniart, Schlotheim, Agardh, ec. | cies Algarum , V. 2, P. 1), ciò nulla-S. 23. Dopo tali eonsiderazioni meno segnita egli tuttora, finchè i pro-

generali sulle elghe e sopra le più essen- gressi della scienza additar possano ziali particolarità loro, giova ora espor strade migliori, a divider le alghe, come brevemente il modo di distribuzione sece nel suo Systema algarum, in sei quale ce lo additò il chiariss. Agardh ordini, a'queli ci parve propria l'aggiunche dee riguardarsi il primo e quegli ta di un settimo per riporre le Coralliche più esattamente e filosoficamente lo ne e Nuttipore degli autori che ripetumettesse a regolare sistema, meglio ap- te osservazioni el fecero considerar coprofittando di tutti i lavori de' snoi be- me vere alghe (1). 6. 25. Dopo aver definita la classe.

nemeriti contemporanci. F. ALGOLOGIA.

6. 24. La divisione di questo ee-dicendo esser le Alghe piante acquatilebre autore è basata intieramente sulla che, acotiledoni ed agame, gelatinose, struttura, sulla sostanza, sul frutto e membranacee, coriacee (od infarcite di sostansa calcarea), filamentose, lami-

diversità dei colori.

Abbenche, avuto riguardo alla strut- nari, ovvero fogliacee, di color verde, tura apparente, sembrasse convenire la purpuree od olivacee ; articolate o congenerale divisione delle alghe fatta dal tinne; portanti gli Sporidii, o frutti rin-Lyngby,dal Gaillou ec, in Alghe continue chiusi in un pericarpio ovvero sparsi ed articolate, tuttavia l'Agardh s'astenne nella lor superficie, si dividono nel mo-

dal farne uso per ora, giacchè separa- do seguente : vansi con essa non poehi generi molto

affini. Preferendo il colore alla struttura (1) Ciò fu in una memoria letta all'Ac-vide riuscir minori le separazioni dina-cademia delle Scienze di Padova il giorno turali affinità, siechè quasi ad analogia 27 aprile 1830, e inviata per estrello alla del vario sviluppo nelle piante fanero-laria il settembre 1833. (P. Bericht vou game pareva a lui potersi dividere l'al-Otto und Wendt, l' Isis, 1835, etc.)

SERIE I. CYMBELLIDI.

Pezzetti ellittici.

Gen. 1 Cymbella.

Schizonema.

3 Micromega. Berkeleya. Grev.

5 Homoecladea.

6 Glojodictyon.

Hydrurus. Glojonema.

Gomphonema.

SERIE II. STILLARIE. Pezzetti piani.

Gen. 10 Styllaria. 11 Meridion.

12 Lichmophora.

SERIE III. FRAGILLARDS. Pezzetti rettilinei nniti in fili fragilissimi, finalmente disgiunti.

SERIOLA I. DIATOMES.

Pezzetti disgiunti coerenti agli angoli.

(1) Una tale disposizione delle Diatomacee esposta da Agardh nel sno Conspectus Diatomacearum. Lunde, 1830-32, è differente 8. Chetophora, 9. Schythymenia? e più perfetta di quella anteriormente p dotta nel suo Systema Algarum. Il e rissimo Kützing, nel suo Synopsis Dioto-mearum, con figure, posteriormente com-parso, nel 1834, fece alenne modificazioni al sistema Agardhiano, ristrime il numero dei generi e ne ereò di nuovi, mostrando in tal guisa quanto egli siasi occupato utilmente in tal sorta di studio. Le osservazioni di Ehrenberg servono a rendere più perfetto ma definita. Questo lavoro.

ALG

427

Gen. 13 Frustulia. 14 Diatoma.

15 Isthmia.

16 Odontella.

17 Desmidium.

SESIOLA IL FRAGILARIRE. Fili spessissimo striati, pezzetti per via di strie irregolarmente disgiunti, non

coerenti. 18 Achnantes.

19 Striatella.

20 Fragilaria. 21 Gramonema.

22 Meloseira. Avuto riguardo al passaggio degli

elementi a forme più perfette vedonsi elementi liberi.

1.º nei generi n.º 1. 10.

2.º stipitati ne' generi n.º 9, 12, 18, 19, in alcune specie del genere n.º 1 á.

5.º composti in fronde nei generi n.º 2, 4, 5, 6, 8, 11, 14, 16, 17, 20, 22. 4.º fili formanti fronde delle Cimbelle, n.º 3, 7.

> ORDINE II. NOSTOCHINE.

Più individui globulosi o filiformi annidati in gelatina di forma diffinita. Gen. 1. Protococcus, 2. Palmella, 3. Echinella, 4. Alcyonidium, 5. Nostoch, 6. Corynephora, 7. Rivularia,

ORDINE III.

CONFERVOIDEE.

Fili interiormente ed esteriormen-

FAM. I. Fungine. (Nate da leggere putredine e nutri-

te de pure amidità.) Gen. 1. Byssocladium, 2. Syncolle-

sia, 3. Mycinema.

FAM. II. Lichenoidee. Colorate, rigidette, inondate.

Gen. 1. Chroolepus, 2. Trentepholia, 3. Scytonema, 4. Stigonema. Fan. Ill. Bissoidee.

Radicanti, minutissime, verdi, o fosche, terrestri

Gen. 1. Protonema. FAM. IV. Leptomitee.

Subjaline aracnoidee, subarticolate. Prime vegetazioni nelle chimiche soluzioni o nell' acqua pura. Gen. 1. Hygrocrocis, 2. Lepto-

milus.

FAN. V. Batracosperme. Mucose, biformi, il filo primario emette dell'ascelle dei rametti eterogenei.

Gen. 1. Mesogloja, 2. Batrachospermum, 5. Thorea, 4. Draparnaldia. tnbulosa o spianata, mai costata, erba-

FAM. VI. Oscillatorine. di densi anelli paralleli.

Gen. 1. Oscillatoria, 2. Calothrix, 3. Lyngbya, 4. Bangia, 5. Sphae-

rolea. FAM. VII. Genuine. Tubo definitamente erticoleto, ver- Tetraspora.

deggiante, entosperme. Un solo genere capsulifero.

3. Mougeotia, 4. Hydrodictyon, 5. Nardo. Dictyonema , 6. Conferva, 7. Bulbo-

(?) FAM. VIII. Characee. Rami verticillati, capsuliferi e globuliferi.

(?) La strotture delle Characee a poi bra tale da ammettere incertezza se debbon lasciarsi fra le Alghe. Forse molto niù e ragione si collocano da altri vicine alle Rhyzocarpe.

ALG

Gen. 1. Nitella, 2. Chara. Fam. IX. Ceramice.

Ettosperme, purporee a genicoli trasparenti. Marine. Molto si avvicinano alle Floroidee, e sono distinte solo per l'articolazione.

Gen. 1. Ceramium, 2. Callythammion, 3. Grifflisia, 4. Wrangelia, 5. Champia, 6. Chetospora, 7. Hutchinsia , 8. Rytiphlaea.

FAM. X. Etto carpe.

laria, 3. Cladostephus.

Olivacee, ettosperme. Molto si avvicinano alle Focoidee, e solo distinguonsi per l'articolazione e per la tenacità. Gen. 1. Entocarpus, 2. Sphace-

ORDINE IV.

ULVACEE.

Fronda membranacea, continua,

ceo-verde o raramente purpurea. Il Fili mocosi, subsemplici, inferciti frutto è une massa sporacea agglomerata, ovvero grenellini sparsi, coperti da coniocisti o nudi.

> FAM. I. Tubulose. Gen. 1. Vaucheria, 2. Biopsis, 3. Alvsium. 4. Valonia, 5. Solenia, 6.

Fam. II. Codiacee, nob. Gen. 1. Codium . 2. Flabellaria Gen. t. Nodularia, 2. Zygnema, Lamoreux, 3. Sertolara. Imperato e

> FAM. III. Piane. Gen. 1. Caulerpa, 2. Ulva, 3. Porphyra, 4. Anadyomene.

Appendice incerta. Gen. 1. Polyphisa, 2. Amphibolis.

ORDINE V.

TITANOIDEE. Nardo. (GEOFITI Bertoloni (1) e Naccari).

Fronda gelatinosa stipato-pelluci da quando si sprovvede artificialmente della sostanza calcarea di cui è naturalmente e sempre imbevuta ; variamente piana, incrostante e filiforme, articolata o continua, tubulare o fungiforme. Co-Iore nel maggior numero violaceo che decemponendosi passa allo stadio di pigmentazione rosea, come nelle Floraidee, indi al bianco, mai verde naturalmorte; frutti consistenti in caselle sori. Radice scavata raramente fibrosa. sparse per la superficie della fronde e contenenti i sparangi minuti, ovvero questi si contengono in cisti di varia Digenea, 4. Ptilota, 5. Thaumasia, 6. forma nascenti all' apice degli articoli, Sphaerococcus, 7. Grateloupia, 8. Haspesso prolifere e generanti per pro-lymenia, 9. Bonnemaisonia, 10. Oneilpaggini, ovvero sparangi numerosi entro lia, 11. Amausia. divisioni d'uno o più cappelletti posti nella estremità del gambetto.

Fam. I. Articolate o Titanephline, o Coralline. Gen. 1. Titanephlium. N. (Coral-

lina, auct.) FAM. II. Incrostanti polimorfe,

(Nullipore, anct.) Gen. 1. Agardhina. N. (Nullipora, auct.)

" FAM. III. ? Fungimorfe, N. Gen. 1. Olivia. Bert. (Acetabu lum, auct.) Gen. 2.? Polyphysa. Lamk. ** Il ravvicinamento delle Fungi-

usala per esprimere le piante terrestri, come quella di Idrofti ususi per le acquatiche. nella fronda.

ALG morta alle due precedenti famiglie non è forse molto naturale, ma ció sia per ora. Dopo osservazioni più esatte potranno forse aver luogo in quest'ordine le Liagore e le Dichatomarie degli scrittori, che, da quanto sembra, devon considerarsi come vere alghe; piuttostochè ultimo, credemmo più naturale riporre quest' ordine fra le Ulyacea e le Floroidee.

ORDINE VI.

FLOROIDEE.

Fronds coriacea o raramente memmente, eccettuato nella terza famiglia, branosa, piana o filiforme-continua, ove tal colore è naturale allo stato di purpurea o rosea. Sporidi purpurei, racvita, e da esso passa al bianco dopo chiusi in capsule ovvero aggregati in

Fan. I. a frutto semplice. Gen. 1? Liagora, 2. Polyides, 3?

Fam. II. a frutta doppio. Gen. 1. Tamnophara, 2. Delesceria, 3. Rhodomela, 4. Chondria, 5. Sphoerococcus, 6. Baillowiana. Griselini , Adanson e Nardo. (Dasia Ag. Rodonema Martens.)

Appendice? Gen. 7. Hyldenbranthia, nobis,

ORDINE VII.

FUCOIDEE.

Fronda coriacea, di raro membranacea, continna, olivacea, piana o fili-(1) Avremmo voluto usare il nome dato forme. Sporidi negri racchiosi nelle cadal chiarissimo Bertoloni, il quale riguardo psule ovate e cinte di lembo traspaanche egli le Coralline come vegetahili. se la rente e nidificanti in un ricettacolo pro-parola Geofiti non fosse omai communemente

Fam. I. Chordarie. Filiformi.

5. Scytosiphon, 4. Sporochnus.

Fam. Il. Laminarie. Espanso-foliacee, membranacee, col-

Luminaria. FAM. III. Fucacee.

colsti e pertugiati da un poro.

molto abbiamo ancora di preciso e ben acque madri della Soda di Alghe, ebd'altronde a cui siam costretti di cede-iodagini sopra pochissime specie per lo re d'asssi toglierebbe alla necessaria più fucoidee. precisione e chiarezza, riserviamo più

Decandolle di Ginevra.

Per ciò riguarda l'indicazione del- thier-Cloubry per restarne sommamenticulo Algologia.

ta quanto ci sembrò più importante re-minaria saccharina, Laminaria digitanoscere il modo di loro distribuzione filum. Ag. ed un tal lavoro è quanto su tali esseri interessantissimi, ci resta Tremella Nostoch è la sola finora, per tener breve discorso sui fenomeni chi- quanto sappiamo, che abbiasi sulle Nomici che accompagnano la loro decom-istochine e quella della Chara fra le Con-

posizione, sulla chimica composizione loro e sui varj principii immediati sino Gen. 1. Lemanea. 2. Chordaria, sdesso in essi scoperti, nonchè sulle loro mediche ed economiche applicazioni. Cognisioni chimiche sulle Alche.

§. 28. Se ad onta de' molti prola diseccazione gialisstre, di raro ne gressi che va giornalmente facendo la chimica organica poò dirsi essa tuttora Gen. 1. Encoellium, 2. Halise- bambins, che dovrem dire della chimica ris, 3. Zonaria, 4. Stiffia? nob. 5. Algologica di cul finore non si henno appens che piccolissimi assaggi?

6. 29. Le analisi incomplete isti-Colla diseccazione nerastre o fo-toite da Macquer sui fuchi marini (Vasche ; ricettacoli distinti, spesso tuber-rek) e fatte da Bouvier di Marsiglia della Corallina officinale, creduta allora un Gen. z. Polyphacum, 2. Lichi- Polipsio, quella del Mosco Corsicano

na, 5. Furcellaria, 4. Fucus, 5. Cy-ammasso impuro per solito di più Alstoceira, 6. Macrocystis, 7. Sargassum. ghe, furono per lungo tempo l'unico 6. 26. Non sarebbe ora fuor di avere de' Chimici an tal argomento, e proposito dere almeno un seggio di Al-dopo la scoperta dell'iodio, soltanto fatgologica glossologia; come però non ta nel 1815 da Caurtois, trattando le stabilito su tal rapporto, e la brevità bero alcuni chimici a dirigere le loro

6. 30. Il Fucus vesciculosus atvolentieri il trattar altrove siffatto argo- trasse l'attenzione del maggior numero mento, e rimettiamo intanto il nostro de'chimici; tanto dissomiglianti però solettore alle opere geoerali di Botanica, no gli offerti risultamenti, dal far creder fra cui, non v'ha dubbio, nna delle più aver essi analizzato specie ben diffeproficue è l'ultima pubblicata dal cel. renti. Basta paragonar fra di loro le sole analisi di Strackhause, John e Gual-

le più celebri opere da consultarsi te maravieliati. Quest' ultimo chimico, profondar volendo nello studio dell'Al-oltre al Fucus vesiculosus, diede anche ghe, ne daremmo ceoni bastanti all' ar-l'analisi del Fucus saccharinus, digitatus, serratus, siliquosus e filum de vec-§. 27. Esposto così in via succin-chi autori, che ora equivalgono alla La-

lativamente alle alghe viventi, fatto co- la ... Cysto ceira siliquosa e Scytophison più naturale e msggiormente conforme abbiamo di più esteso fino ad ora su tal alle cognizioni che si baono sino ad ora argomento. L'analisi di Braconnot sulla

Fra le sostanze solubili contansi.

FUCUS SACCHARISUS,

fervoidee su pubblicata da Chevallier e sidi di ferro e manganese delle traccie. Lassaigne nel 1828, e da Savi nel -Materia albuminosa. 300.00.

1831. 6. 31. Riferire i resultati analitici de Chim. V, 93, p. 109). degli autori sunnominati ci sembra sufficiente per dar un'idea dei principii ri-

scontrati fino adesso nelle Alghe. Faremo Materia succherina particolare. - Maquindi seguire anche noi i resultati delle teria mucilaginosa .- Materia vegetoanimale analoga all' albumina. - Manostre osservazioni su tal argomento. 6. 32. Mosco pi consica. Bouvier teria colorante verde.

ann. de Chim. t. IX.

110. - Solfato di calce, 112. - Mu- la potassa. Solfato di potassa. - Solriato di soda, 92. - Carbonato di fato di soda. - Solfato di magnesia. calce, 112. - Muriato di soda, 92. - Idro-clorato di potassa. - Idro-- Carbonato di calce, 75. - Ferro, clorato di soda. - Idro-clorata di silice, magnesia e fosfato di calce, 17. magnesia. - Solfato di soda. - Idrojo-

§. 33. CORALLINA OFFICINALIS. Bouv. dato di polassa.

Ann. de Chim. t. VIII.

Gelatina, 66. - Albumina, 64. vano. - Carbonato di calce di magnesia, 74. - Solfato di calce, 19. - Sal magnesia. - Ossido di ferro, combinato marino, 10 .- Fosfato di calce, 3. - probabilmente all' acido fosforico. -Silice, 7. - Ossido di ferro, 2. - A- Ossalato di calce. cqua, 14,1.

90,0 — Carbone, 86,0 — Olio em-Olio fisso — ammoniaca. — Gas acido pireu., 54,0 — Sada, 18,5. — Ma-carbonico. gnesia, 14,0 - Silice, 1,5. - Fer-

carb., 60°, 2, 0 - Perdita, 4, 0. VIII, p. 464).

nastra. - Estratto rosso di carne, con solubile nell'acqua ed alcool, prima dolun poco di solfato e d'idrocl. di so- ce indi amara. - Materia vegetabile soda. - Acido particolare, 20,00 - lubile nell'alcool, che coll'evaporazione Resina grassa, 10,00 - Solfato di so- precipita come polvere verde rossastra. da con un poco di idrocl. di soda, \$.59. Fuers serratus. Poco più 15,65. - Solfato di calce e magnesia di iodio che nelle due specie precedene poco fosfato di calce, 64, 35 - Os-ti.-Gli stessi sali .- Maggior sotto-carbo-

Acido ossalico. - Acido malico pro-Gelatina, 603 .- Fibra vegetale, babilmente combinati l'uno all'altro col-

Fra le materie insolubili si tro-

Silice. - Sottofosfato di calce, -

Se invece di bruciare tal fuco si §. 34. Fucus vasciculosus. Strak- riscalda nei vasi convenienti, ottiensi alhause (Dict. des sci. nat., t. XVII, p. lora uno sviluppo di odore disaggradevole empirenmatico, nonchè Acido aceti-Acqua, 158,0 - Ammoniaca, co.-Acido prussico.- Olio liquido.--

§. 37. Fucus DiGitarus. Dal più al ro, 0,3. - Acido Muriatico, 6, 05 - meno gli stessi principii della specie Solfo, 4, 5. - Gas acidocarbon, 60,0 precedente in proporzioni differenti; - Azot. 3 .- Ossigeno, 13. - Idrog. minor quantita di iodio.

6. 58. Fucus vesiculosus. Piccola § 35. Jonn. (Schwaiger. Gior. t. quantità di iodio. Una materia vegetabile animale, causa del sapore ed odore Materia sabbionosa, rossa bru- disaggradevoli. - Una materia vegetabile

452 ALG nato di soda. - Una materia vegeto-ani- lta, che decomposto dal calore impiegamale precipitabile dall'infuso di noci di to per l'inceneramento. galla .- Sostanza sub-mucilaginosa pre- §. 43. Casas o Purana. Ricerche cipitabile dall'alcool, di color bruno ca- fisico-chimiche del prof. Pietro Savi; rico. - Materia colorante verde-carico Pisa, 1851. solubile a caldo nell' alcool che precipi-

e nell'alcool. §. 40. Fueus siliquosus. porazione in fiocchi verdi bruni. - Gli me chimico, o, oo 1. stessi sali della specie precedente, -po-

chissimo alcool. 6. 41. Fuers FILTH.

Quantità appena sensibile di ma- sco Corsicano, e vi trovò l' iodio allo teria vegeto animale. - Una sostanza stato di iodoro di potassio. di apparenza mucilaginosa. - Piccola §. 45. Tarmella Roctoc. (Braconquantità di materia che precipitò in fioc. not, Ann. de Chim., v. 79, p. 87.) Machi coll'alcool che servì a trattare la teria analoga alla bassarina, 13, 8. --

vere zuccherina trovata qual leggera sa e calce. stallizzato, della Manna (Mannite.)

p. 156).

Cento parti di questa pianta freta raffreddandosi.-Altra materia vege- sca diedero: Acqua, o, 77. -- Carbonatabile di poco sapore solubile nell'acqua to di calce, o, og. - Materia legnosa resina verde ed estrattivo, o, o5 1. -Congulo formato per la massima parte Efflorescenza zuccherina abbon- di albumina, o, o3 1. - Sali solubili, dante. - Materia vegeto animale abbon- cioè solfato e idroclurato di soda e caldante. - Sostanza mucilaginosa d'un ce, o, oa. - Clorifilla o materia coloribruno rosso. - Materia solubile nell'al- ta verde, o, or. - Puterina, materia cool amarissima. - Sostanza solubile grassa e cera, o, o t. - Ferro e pochisnell'alcool a caldo, precipitabile coll'eva- sima silice, o, oo +. - Perdita nell'esa-

> § 44. Il sig. dot. Ragassini, prof. supplente alla cattedra di chimica in Padova, analizzò pure recentemente il Mo-

planta. — Sali simili alla specie pre- Muco, 1, 2. - Acqua, 92, 5. - Tracce cedente. - Pochissimo iodio. La pol- di corpi grassi e di sali a base di potas-

efflorescenza nelle specie, Facus sac- §.46. Tali erano le cognizioni a noi charinus e Digitatus, ed abbondantis- pervenute relativamente all'analisi chisima nel Fucus siliquosus, fa trovata mica delle Alghe, quando condotti del essenzialmente differente dallo zucche- desiderio di meglio istruirci su tal arro di canna, ed analoga invece a quel- gomento, e rivolgere con maggior fonlo che ritirossi da Fourcroy e Wauque- damento le nostre osservazioni o medilin nell' Alium cepa, ed al zucchero cri- ca applicazione, avemmo noi pure a ripetere in gran parte le aualisi degli au-6. 42. Chana. Chevallier e Las- tori summentovati, però lavorando sopra

saigne (Journ. de Phys., 1828, t. 4, specie di Alghe differenti. Benchè non molto diversi fossero i resultati genera-Una materia animale distiuta dalle li da noi ottenuti relativamente alla chiconosciute. - Materia oleosa verde di mica composizione delle Alghe, ciò nulsapore pescioso. - Sali differenti. - Le lameno, tentando vie differenti e consiceneri somministrarono : - Solfato di derando più specie nei stadi diversi del calce, - Muriato di soda, - Muriato di viver loro, ci siamo posti nel caso di ricocalco, -- Calce proveniente dal carbonato noscere nelle Alghe qualche interessante esistente tanto formato in questa pian- principio che era sfuggito alle ricerche A L G

ALG

435

deşli autori unnominati, coma sonon- le âl, îşhe che un odore e appore marino, siamon ella socială Med. Ant. tenutasi se per î îl chimiço şi fira â î nicăpare in Vienno II settembre del 185a, e ven- più attentamente specie diverse, troveră sa posteriorement înfrito cella gazettă de principii odoranti e asporsio particoprivilegiata, 22 Gennavo, 1834; î nel- lari differenti dai finora studiati nelle 1746.1186.4 divol. 30 per 18 pera, îssec. şi ner- quanti-

§ 5.7. Quai nulls si conore sui Mortoc comme nun materia analoga alla principii cloranti della Alpie pero saphasorina, e noi aremno a riconoscere piamo ancora sulla decompositione di che il maggior numero delle Alphe per se considerata ne' vari stati, sulla lo-latinose somministrano un tal principio ro fermettusione, e sull'asione dell'a-in maggior o minor quantità, il quale cqua bollette e dell'ebollizione sul varpeti metti tutti ora di esser statulato rio lora tessuto, benchè tutto ciò esser per le differenze che presenta.

§ 4.8. Potera la Nomo sospettaria nel-progressi della chimica cognicio.

PAlghe, ma nessuno ne area verificata

§ 55. Alcune Alghe, lasciate per l'estienza; di averamo motivo di fir noi poci tenpo nell'arqua dolle, necorchè esaminando varie specie di forviolee il ilordinaria temperatura, convertonia a hobocee e finecide; sempre però lipici-poca a poco decomponendori in una noila tra quantità rinrentua, e parea majueit di galutini, e coal posanon amanietarria maggiore, se lasciavasi "lagal teneria però in meti sonza il menomo soffice un qualche grado di putrefaindiso di putrefasione.

§ 4.9.1 dottor Pezetif, formacita romano, verificò posteriormente 1855, fialcune spargono invece odore piuttosto
cendo una moora analiai del Muoce corsicano, l'enistenza in esso delle dua mentovate tostanae, circ all' iodic sembra te nell'acqua e noni silates ponto il
però che non fosuero a di lui conoscensai nostri precedenti l'arori. Con tesunto benchè perdino il colorito.

6.50.Un'efflorescenza zuccherina pros-§.54. Uno de' più curiosi fenomeni sima alla mannite trovato aveva Wau- accompagnanti la decomposizione delquelin in varie Alghe, e Gualtheer Clau- le Alghe è quello da noi detto stadio di bry nel Fucus saccharinus a special- pigmentazione purpurea. Ossarvasi più mente abbondante nel Siliquosus; noi o meno quasi in tutte le floridee e fucoiavemmos conoscere che in proporzione dec, in gran parte delle confervoidee , varia, non però abbondante, ne sommi- in poche fucacee, e fino ad dra in nn nistran colla diseccazione gran numero solo genere di ulvacee, la Porfira. Le di floroidee e fucoidee gelatinose nostra- specie somministranti pigmenti purpuli, ma che effloresceuze ben diverse e rei esalano quasi tutte in tal stadio meritevoli d'esser studiate formavansi un grato odore particolare, hanno tutin maggior o minor quantità sulla su- te nn color rosso-arancio, violetto, caperficie delle ulvacee, specialmente la-stagna ovvero nerastro; non ci fu pesciandole seccare in ammasso esposte rò dato giammai di osservare pigmeuto purpureo nel decomporsi delle Alall'aria soltanto.

§.51. Fino ad ora non si rimarcò nel- ghe verdi, se pur non dee conside-Dis. d'Agr., Vul. 1H. 55

-

rarsi come eccezione la specie da noi! scoperta, e distinta provvisoriamente minore interesse studiarne i rapporti eul nome di ulva crassa, la quale in se-che potossero esistere fra i pigmonti guito venne pubblicata dal nostro ami- purpurei somministrati da alcuni anieo prof. Naccari, collocandola fra le Pal-mali marini, e quelli che ottengonsi da melle (1). (V. Aleologia adriatica.) molte Alghe di cui si cibano (1). Una tal Alga di color olivaceo tinge eul decomporsi l'acqua e la carta di colur precedente ma differenti ricavar si posrosso sporco alquanto permanente in sono delle Alghe; le fucacee ne sommiilurata.

ministranti pigmento purpureo dopo do stesso delle porporifere; il che tutaver tinto l'acqua dove trovansi immer- to merita d'esser ben studiato. se, diventano verdastre prima del decomporsi; che se la pigmentazione si porsi subiscon prima una specie di fer-

faccia all'asciutto e sotto la sferza sola-mentazione acida, altre arrossano la carre, l'Alga violetta diventa purpurea o ta di tornasole, altre invece manifestano ranciata, indi ben presto imbianchisce. indizi di alcalinità.

Lo stadio di pigmentazione non si compie però egualmente in tutte le agiscon sulle Alghe in modo diverso; Alghe, ma il pigmento secreto varia in proporzione, intensità, grado di colore, durata ec., e spesso un maggiore mento gli studi loro.

all'amido, che posson separarsi da esse stente in quelle secrezioni purpuree di pura e mettersi a stato libero c dentro la primitiva animale elaborazione; e la vegetosfera di reazione reciproca, giunte le alelaborazione vegetabile ghe a quel tal punto di macerazione?

fra i Micromega.

6. 57. Non sarebbe egli di non

§. 58. Altri pigmenti analoghi al nistrano di gialli-bruni ed olivastri : le 8. 55. Quasi tutte le Alghe som- ulvaece di verdugnoli, non però a mo-

§. 5 q. Alcune Alghe nel decom-

§.60. L'aequa bollente el'ebollizione

(t) Facendo noi qualche indagine sopra sviluono è collegato a particolari circo-quegli animali marini che somministrano sviuppo e concepto a particoursi citro- [negri annuali marini en somministrano tanne poco anno conosciute. Par che pipi essenti parpiri, a remmo a donervare gli antichi appessero trar partito dal pi-, che di tili pignenti alconi detoni benui gmento summentovato delle Aighe e l'ap- che altri mon sono inerce che il prodotto pricassero all'arte porporaria. Il beneme- del digetione di Alghe somministrati processero un arceporporana. Il peneme-rito Olivi estese egli pure dei cenni so-pigarento parquello principio calcareo specialmen-pra qualche Alga porporifera (v. Zool. le, reato in circolatione, is sofferna e colo-le, reato in circolatione, is sofferna e colo-Adr. ed Atti dell' Accademia di Pa- ra varie parti dell'animale, come la robbia dova, v. 5, §. 1); ma ci) non valse colora le ossa degli animali che di essa si nuperchè i chimici rivolgessero a tal argo-trono. Di più feci osservazione che quegli animali che pasconsi d' Alghe porporifere hanno la proprietà di render, mediante i loro S. 56. Non sarebbe egli interes- succhi digestivi, più bello e di maggior dusante il conoscere i rapporti chimici rata il pigmento, di quello si fosse ottenuto che esister potessero nella pigmentazione mediante semplice macerazione; locché ci purpurea, fra l'iotio che contengono marina potesi distingarere: la vegetabile. le Alghe ela sostaoza amidacea od analoga somministrata dalle Alghe; l'animale, consi-

particolari forze digestive di alconi animali marini che di Alghe si pascono. Di ciò facemmo parola alla Società Med. Nat. tenutasi in (1) Forse nna tal specie star bbe meglio Vienna il settembre del 1832. (V. Bericht, Vien. 1833, a l' Isis, 11.º V, VI, VII, 1833.

alcune specie sembrano resistere all'a-|covaccio e di gido dove ripongono le equa hollente in modo che conservar pos-loro ova, nella medesima guisa che ossano la loro vitalità, come ehhe ad osser- servasi nelle Fancrogame rispettivavare anche recentemente in qualche mente agli animali terrestri, sicchè nelle Rivularia il nostro chiarissimo amico valli e ne vivai necessarissima riesce la Nicolò Contarini: altre invece appena la loro presenza. Noi non conosciamo immerse si risolvono in gelatina comple- ancora l'Arcalogia di tal sorta di vegetamente, mentre non poche resistono tahili, ma chi sa che non tengano in a lunghissime chollizioni senza che pun- natura, relativamente al mantener l'ato si alteri il loro tessuto. cqua viva ed alle respirazioni acquose

§. 61 La distillazione secca delle Alghe, degli animali marini e sotto più altri il trattamento loro con alcool ed acidi di fisici aspetti, un posto non meno imvarie sorta, non potrehhero eglino esser portante di quello che tengono i vegetasoggetto di utili chimiche indagini? Non bili terrestri relativamente all'atmosfemeriterehhe egli d'esser preso meglio a ra ed alle terrestri respirazioni. considerare il potere da noi scoperto 6. 63. Che se riguardar voglionsi

di Poutet sul forte odore di hromo che le vediamo usate da lungo tempo esalavan le Alghe trattate col cloruro di dagli ahitatori delle coste marittime calcio? Un'accurata analisi dell'aria con- per estrarne, mediante la comhustiotenuta nelle vesciche di molti Fuchi e ne, una specie di soda, però inferio-Sargassi non potrebbe forse aprir stra- re a quella che ottiensi dalla combuda a più accurate ricerche? Noi che non siamo chimici non corre questa in commercio col nome di

al importante; viviamo però nella dolce specialmente nell'arte vetraria. Insinga che questi pochi cenni da noi offerti scrvir potranno almen d'incenti- abbondano le Alghe adopransi esse univo a qualche chimico illustre (1), e che tamente all'Aliga o Zostera per concipo si vasto ed ubertoso.

Usi delle Alghe. §. 62. Considerate le Alghe relati- ste all'aria, perché le pioggie, levando

esse senza una qualche importanza-Servon nelle seque di nutrimen-

to non solo a gran numero di animo- mente di stratificarle con terra veli acquatici, ma bensì di sostegno, di getabile, lasciandole macerare pel corso

(1) Dee sperarsi molto nell'attivita e nel sapere del nostro chiarissimo amico Barto- gna adopransi le Alghe per riscalda-"lammeo Bizio, la cui perizia nella chimica orre; ciò non dee però riuscire molganica viene abbastanza celebrata dai di lui la madita. Cli abitatori delle coste recenti lavori sulle porpore ed altri prodotti to gradito. Gli ahitatori delle coste marini.

nel creosoto d'impedire la decomposi-l' Alghe relativamente alla utilità che zione delle Alghe; nonchè l'osservazione da esse può averne l'umana specie ; stione di piante marine Fanerogame;

osiamo dire di più sopra argomento co- Parek o soda di Normandia ed usasi S. 64. Nelle spiaggie ove molto

si comincierà a mietere una volta in cam- mare i terreni. A tal uopo, essendo pregne di molta quantità d'Idroclorato di soda, convien lesciarle lungo tempo espo-

vamente alla loro utilità non riescon loro il sale, le rendano più attea somministrar buon ingrasso. Il signor Bose consigliò più util-

d'un anno; me su ciò leggasi quanto fu da noi scritto all' articolo Aliga.

§. 65. Dove vi è scarsczza di lemarine possono approfittar delle Alghe mescolandole ai foraggi delle lo- con esso delle salse eccellenti anche al ro vacche e dei montoni, essendo ghiot- palato de' suoi amici i più achiasinosi. tissimi questi animali di una tal sor- §. 67. Dalle indagini da noi fatte ta di cibo. Osserva Brunner che nella relativamente alle Alghe commestibili Norlanda usasi a tal uopo mescolarle oostrali, ne trovammo molte dalle quali colla farina. Molti animali acquatici, co- potrebbe trarsi un partito economico me pesci crostacei ec, si conservano ne tempi di carestia. Fra queste sono più a lungo e soffrono più lontani tra-le Chendrie e gli Sferococchi specialsporti se involti si spediscono nell'Al-mente come quelle che più abbondano

conteogono sostanza gelatinosa adopransi Iscozia, l'insalata d'ulva lactuca, ciò in vari paesi del nord siccome alimento nullameno riesci molto aggradevola al e spezzo unisconsi alla farina per au- nostro palato qualche frituretta di Sfementare il volume del pane. L'ulva um- rococcus acicularis e di Chondrie gelatibilicalis, che è una specie di porphyra nose ed Halimenie prima ben depurate de' moderni, mangiasi sulle coste d' In- e digerite nell'acqua dolce bollente. Lo ghilterra con pepe aceto e burro, salan- Spherococcus confervoides, alga può dola per conservaria. (Dillenius, Vol. dirsi la più copiosa delle nostre lagune 8, f. 5.) L' Ulva lactuca mangiasi an-dopo l'ulva lutissima; venna da noi che essa come insalata sulle coste di esparimentata in unione alla Chondrie Scozia, ed ai poveri di tal ragione nella formazione di qualche specie di riesce pure buon autrimento il Fu- salsa o di gelato, e vi riusci ben gradita. cus edulis, palmatus ec. Il Fucus ci- Lo stesso Sferococco diseccato, dopo hature scolicus vengon mangiați lagli lr- avergli fatto provare qualche ora di laodesi. Il Fucus natars serve di cibo ebullizione e qualche giorno di maceranelle Indie e ne'mari del Sud, nonchè io- zione nell'acqua dolce, può macinarsi ed qualche parte della Spagna preparato unirsi alla farina per la formazione del con aceto. I famosi Nidi di Rondine pane a cui non comunica ingrato sapodi cui sono taoto ghiotti i Chinesi ed re ne nocive proprietà. Dobbiano prealtri popoli dell' Asia Orientale sono gare il cielo però di non ginnger mai al Nells China e Cochinchina, secondo cio ovvero per semplice erudizione. Laureiro, si fa pure un grande commer-

che, mescolate collo zucchero, riescon bra, secondo Linneo (In ilinere Oelan-

di sostanza nutriente. Difficilmente po-§, 66. Non poche di quelle specie che trebbe riuscir gradita fra noi, come in formati di Alghe marine gelatinose tra bisogno di cosiffatte sostituzioni, e che cui abbonda il Gelidium corneum, Lamx ciò resti sempre per appagar il capric-

§. 68. Ristretti son fino ad ora i cio di ona specie di tavolette portatili vantaggi recati alle arti delle Alghe. Semnutrienti, rinfrescanti ed aggradevoli a' dico), che s' impieghi qualche fuco di viaggiatori che ne fanoo gran uso. Esse ampia superficie per coprir i tetti delle sono composte colla Conferva Lau- case. I poveri abitanti della Svezia lireiro comune in que' luoghi. Il Fucus torale adroprono a tale scopo il Fucus saccharinus, secondo Gaultier de Clau- vesiculosus. Il Fucus tendo essendo a bry, non solo nell'India ma ben anche fili molto tenaci vien adoprato dai Chiin Francia usasi siccome cibo. Il fa- nesi per la formazione di corde che riemoso Suffren trasportò dalle Indie gran scon fortissime. Gli abitanti delle Nuocopia di Facus edulis, e potè formar va Olanda si servono della fronda di

una specie di Laminaria (Fucus Pola-non potessero essi riuscir suscettibili di torum, Labillardière) per formar certi alteriori applicazioni. Il poco da noi evasi da attinger acqua : essi sono duri sposto sall'argomento, dà a divedere che come il corno od il cnojo bollito. Una se si fosse posta più mente sopra di lospecie ad esso vicina, la Laminaria Buc- ro se ne avrebbe senza dubbio tratto cinalis, detta anche volgarmente trom- maggiore partito, e forse avrebhesi trobetta di Nettuno, serve si naviganti co- vato in essi ciò che ancora rimane nel me sifone per estrar acqua. Usansi da desiderio. alcuni ahitanti delle coste dell' Oceano. le ampie foglie del fuco gigante in luogo cuojo da noi citato, perche non si adodi carta, per coprir gli zoccheri special- pra anche per eltri usi? perchè non si mente. Osservasi talvolta in vicinanza studia impiegare utilmente que' grossi del mare formarsi coi fuchi più elegan- e lunghi stelli solidi o tubulosi propri ti, certi quadretti assai graziosi compri- di alcune specie gigantesche, come pure mendoli ed attaccandoli sulla carta do-quelle ampie lor frondi coriacee che po ben laveti con acqua dolce; ciò ad- tanto destano ammirazione si viaggiatodiviene un util commercio, benche pic-ri? Que' tenaci fili del fucus tendo in colo per que' poveri litorani. Il signor quant' altre vie non potrebbero ntili-Thore insert nel Magaz. Encyclop. anno zarsi? quanto materiele non potrebbesi 6, p. 107, nna Memoria con cui mo- trovar in essi per la formazion della strò aver le Alghe una sensibilità igro-carta etc. metrica molto squisita, e propose di forformar della carta. Si tentò filare al-se e diseccate sopra candido foglio spose. Pare, da quanto riferisce Plinio, perchè non sparge la moda anche su e pretendono alcuni moderni che usas- questo un benefico influsso e non si sero gliantichi varie specie di fuchi (1), vedono costruire con esse graziosi qua-

presente riesce l'impiego de fuchi ed e le Ulve verdeggianti chiome delle fioggett.) d'arte, non è per questo che glie del mare avessero in tal modo la

toria.

tare che i fuchi tintorii degli antichi non la scienza? fossero vere Alghe nel senso d'ora, ma bensi Licheni, ec. nascenti d'intorno ai scogli marini, come la Rocella ec-

§. 70. Quel fuco duro come il

§. 71. Che se tanto piacevoli e mare con esse degli igrometri. Colla-sorprendenti per l'eleganza loro e pel co-don nsò la Conferva rivularis per lorito riescono alcune Alghe hen distecane Alghe, ma la riuscita non corri-da credersi pinttosto artifizioso lavoro, onde tingere col loro pigmento por-dretti, eleganti souvenir e viglietti da porino alcune vesti, che perciò dicean- visita, a cui la storia, la mitologia, la poesi fucate, ed erano in istima minore sia, la scienza aggiungere potrebbero di quelle tinte con vera porpora. La- sempre nuovi ed interessanti ettributi. sciamo ad altri risolvere la questione, se Che sele eleganti Bellouviane, i Ceramii, fosse utile restituire a di nostri quegli le Chondrie gli Sferococchi, le Utchinsic entichi e tanto celebrati rami d'arte tin e tante altre nutrite di porpora, variopinto, proteiforme, serto eletto della diva §. 69. Che se così limitato fino al dell'amore, o le Briossidi, le Conferve

hella sorte di occupar posto negli Album di graziose damine, quali immensi van-(1) Abbiam fondato motivo di sospet- taggi non potrebbe ripromettersi anche

> §. 72. Esposto brevemente quanto lera relativo all'uso, economico delle Al

lare della loro medica applicazione.

§. 73. Abbenchè trovisi in Plinio posteme e parimenti le podagre, ove sia gittima.

bisogno di ristagnare, pnò dirsi ciò nullameno che gli antichi non conoscesse- mercio il vero Fucus Helminthocorton. ro nelle Alghe quelle mediche proprietà ma proveniente della Corsica e da molti per cui più tardi occuparono esse posto altri litorali marini ; sostituisconsi invedistinto.

scritti sulla proprietà vermifuga di esse, tinaio ne contò il Decandolle, e noi, ried abbenche da tempo immemorabile petendole indagini, ne riconoscemmoben dovessero usarsi dagli abitatori delle anche più, spesso agli Zoofiti ed alla Zocoste del Mediterraneo e dell' Arcipela- stera commiste. La specie che d' ordigo specialmente, ciò nulla meno nel seco- natio più sovralibonda e lo Spherococlo decimosesto soltanto si cominciò a cus coronopifolius e musciformis. lodare la Corallina ed il Musco marino nelle verminazioni de'fanciulli dopo es- fito, confondesi spesso do'farmacisti col ser rimasti lungo tempo fra i rimedi del Fuco corsicano, attribuendogli ora anvolgo, fra i secreti de ciurmatori. Il Mat- tiacide ora antielmintiche proprietà. Noi tioli fu forse il primo a tenerne parola la trovammo però fra le Alghe d'un pone'suoi commentari a Dioscoride, il che tere inferiore a tant' altre sperimentate. venne in seguito riportato da'altri au- §.76.Correa già da qualche tempo il

ce potere. seguito anche in Germania, come quelle corsicano.

ghe, ci faremo con egual brevità a par-|di Shwerdiman, di Haemmertem, e tutte portanti alle stelle il nuovo farmaco,

§. 75. Ma fosse per ignorante tralodato il Mosco marino nell'infiamma-scuratezza, o perche poco più corrizion de' tumori de' podagrosi special-spondesse la quantità del Fuco alle semmente, e scrivesse Galeno del Mosco e pre crescenti ricerche, ebbe ad introdurde'fuchi esser questi diseccanti appen- si poco a poco in commercio quell' imna estratti dal mare, alquanto acerbi ed puro ammasso d' Alghe marine che oginfrigidir nel secondo ordine; abbenche gigiorno vediamo nelle nostre farmacie, persistesse Dioscoride sulla sua virtu stimando indifferente, e dimenticando valorosa di costringere e risolvere le quasi la specie prima stabilita come le-

Infatti assai di rado trovasi in comce un numero di specie che troppo lun-6. 74. Nessuno di loro ci lasciò go sarebbe l'annoverare. Oltre un cen-

La Corallina officinalis, creduta 200tori ch' ebbero a sperimentarne l'essica- sospetto che non al solo Fuco corsicano esclusiva esser potesse l'antielmintica for-

Solo intorno il 1770, il chirurgo za, ma non eransene poranco istituite demilitare d' Ajaccio Stefanopoli teutò cisive esperienze. Ciò volemmo for noi dei felici esperimenti sopra una specie sottoponendo ad esame gran numero di in Corsica comune, la quale assunse in specie nostrali; e, fino dall' anno 1828, seguito esclusivamente il nome di El- avemmo a pubblicare in diversi giornali minthocorton per indicarne le eminen-che la forza antielmintica era propria ti sue facoltà. Venne questo pochi anni di tutte le Alghe marine, e che quindi dopo accolto in Francia con molto en-miglior cosa sarebbe stata il far nso di tusiasmo, e la-Tourette nel 1775, vol- Alghe recenti raccolte fra noi, di quello le pubblicarne nel Giornale di Fisica sia approfittsre del quasi sempre imun apposito scritto accompagnato da fi- puro, mal conservato, subdecomposto, gnre. Varie descrizioni comparvero in e perciò spesse fiate inattivo Mosco

§. 77. Ulteriori indagini sull'argomento avendoci offerto campo vasto ad demmo fra noi comparire uno scritto il osservazioni novelle, comunicammo que- cui autore, parlandoci per incidenza sulste alla società Medica tenutasi in Vien- l'uso medico delle Alghe marine, ciedena il settembre dell'anno 1832, e pro- va poter forse con huona fede a sè atponemmo per la prima volta l'olio empi- tribuire quel merito qualunque che aver reumatico d'Alghe marine da usarsi a potessero i nostri precedenti lavori, e goccie sciolto nell'olio di ricino, nella non mancò in segnito chi talmente si gelatina d'Alghe, ovvero in boli in casi commovesse a prender parte in così fatdi pertinace verminazione, ed in indivi- to argomento da malarrischiare persino dui specialmente tendenti agli infarci- quella fama che altrimenti avrebbe pomenti scrofolosi, avendosene più volte tnto godere, voglio dire, di critico sal' esperienza convinto del medico di lui piente ed onesto. (Vedi Brevi cenni potere.

maravigliandoci come non avesse tratto zetta Eclettica, n.º 3, 1835.) ancora partito la Terapeutica di quei molti fuchi gelatinosi che servono d'ali- a cognizione che il benemerito nostro mento a vari populi del nord, e si pre- farmacista Giuseppe Ancillo avea nel ferisce l'aggiunta dell' Ittiocolla per la di lui viaggio, fatto l'autunno del 1833, formazione delle gelatine di Mosco cor- recato fra noi sotto il nome di Musco stcano, ci facemmo a proporre varie alghe perlato na fuco gelatinoso proveniente nostrali somministranti tutte più o meno dall'Irlanda, di cui, benchè non ancora di gelatina, come Chondrie Hulymenie, parlassero i giornali, cominciavasi a far Fuchi, e Sferococchi, fra cui lo Sphero- uso medico in Inghilterra, tentammo cocchus acicularis mostcavasi preferi- anche con esso qualche esperienza, e bile per la quantità e prontezza con cui trovammo anche in lui quelle proprietà più d'ogn' altra ne somministrava. Esponemmo fino d'allora come prie.

erayam soliti da lungo tempo nella noto, nelle tabi ed infarcimenti meseraici, ghe sperimentati. ec., locchè tutto venne accolto e riferito dell' argomento.

(1) Mi compiaccio di nominare i sigg. Bicio, Ciotti, Capelletto, Mantorani, Pisa- ebollizione o macerazione nell' sequa

§. 79. Quasi due anni dopo resull'uso Terapeutico dell' Alche mari-§. 78. Nella medesima circostanza, ne del sig. M. A. C., inseriti nella gaz-

> §. 80. Intanto venuti con piacere che de' nostri Fuchi gelatinosi son pro-

6. 81. Si fecero in segnito a parlar stra pratica medica, con testimonianza di questa Alga col nome di Lichene cadi più veneti farmacisti (1), a far uso di ge- rageo o Fucus crispus, il giornale telatina di alghe, e come esperimentavam- desco del prof. Grafe, che recollo il mo questa replicatamente utilissima nel- primo dall' Inghilterra in Germania; alla tisi polmonare d'indole scrofolosa, in cuni giornali di Parigi e la gazzetta Ealcune diarree accompagnate da infarci- clettica di Terapeutica che si stampa a menti addominali, nelle verminazioni Verona, trovammo che indicavasi esso de' bambini, nelle loro malattie di pet- pei medesimi usi da noi nelle nostre Al-

§. 82. Fatti alconi assaggi di conin vari giornali con quell'interesse che fronto fra il Fuco carageo ed il nodovea spirare l'importanza e la novita stro Sferococco aciculare, scoprimmo che maggior copia di gelatina somministrava quest' ultimo, e più prontamente 440 ALG ALG

calda, mentre aven bisugno il secundo dolore di finnchi, pargava l'ideopsia il bollire più a lango, el maceraziume perché faceva orioner, che ammanapunto valera ad alterarlo, benchè lun- ir i vermini s'fanciulli, che le svava
gemente protrata; lo riccontrammo po-finalmente la scabbia fatta bollire con
re di efficacia antiscrofolos minore, loclech poli fores attribuiri alla lavationa Rastel è Batter, unarono contro g'incon acqua bollente a cui sembra che farcimenti scrofolosi, ai internamente
gli siai sottomeso prima di discontrato della respectationa della contra di la contrato del Mediterranco e dell'Adi circin notti che si consocie con cui dististo.

A' gioria notti che si consocie con tenediristico.

§ 35. Avremon voluto sprimen- re le Alghe dell'iolio, non resta pria trar la gelaina smitro-folous tratta dil dabbio sulla loro efficaria, no più a fis. Fucu vescicolous e succherino, qualet lica a spiegar il modo di atione. Fino vinnis proposto da un chiarisimo me-ad ora non redeit figureza cotto tal dico, ma per quanto ci atudiassimo d'oti- sapetto nelle Farmacoper che il solo de la indicato, "in-i- Facuar vescicolorsa d'altrande son estorio ne empre indrano attendamen la forma- proprio di tutti mari, non v'ha dub- esappre indrano attendamen la forma- la lo per che na gran nunero di specie sinos di esa alla saperficie dell'acqua primenti sieno dottet, benchè in grado mare di specie fusereri infusi Fachi marini.

§ 45. Ciò detto rapporto alla fori- re di Alghe aurine vari medici abittanti

za naticiamitica delle Alshe ed alla gelatina che somainistrano, ci faremo a cio di nominare il chiarissimo nostro discorrere sopra altre proprietà che in D. G. Raggeri, che da più anni pecese venuero riscontrate.

§ 55. Non è a nostra cognitione mente che externamente una tal sorta che prima del veneto Antonio Donatti di medicina, e noi retsari ficcienzo generalesero altri autori del potere anti-pasti del potere antiserofolono dell'unicotolono del unicotolono della elaphemarine egilistrive plus lataca, del Fusus primita, di molti infatti che il di lai Mateus argentaus Sarcassi ec. dicti daremo a suo tempo marinus similia plamate e qualchi altra l'estesa catologo, colle differenza rela-avan facolta di sminuire la mitta ap-i tirunente alla diversità delle apecie adoplitate con accetto, en el melesimo modol pratta.

sanava le scrobie presumente, cosa § 86. Benché la proprieta antiche pareva impossibile, che natava le iminica ed anticcrofolose delle Alghe ulcere nella veseica, levava la difficolicieno le sole fino ad ora a cui pousa tià d'oriene esecciando la pietra dalle prestar fede ma ragionata esperienza, ceni e diminucardola, che presa in pol-vestiamo dò nullameno attribuirsi a vere al peso d'uon dranama in acqual qualche specie dei poteri medici non di Entimo overco Eriogio, con parte meso importanti.

soule di succo di limoni , levava il Gli Alemanni fanno macerare nel-

l'acqua il Fucus natans, che è una spe- §. 8g. Pino ad ora non cadde per onde calmare i dolori nefritici.

stole, ec.

che ad altra specie di Alghe : si ritenne renze. diaforetica qualche Halymenia, e si speantiscorbutico potere.

delle Alghe, tanto vantata da Plinio, del stano maggior efficacia al momento del-Dioscoride ec., non è da ritenersi del la loro fruttificazione . Questo sarà insieme con sequa marina.

disfacente spiegazione del modo diverso prima che soffrano alcun grado di altedi agire delle Alghe, e ragione sicura razione dovrà distribuirle all'aria asciutdegli effetti summeneionati, noi non az- ta onde completamente si secchino. Ben zarderemo per ora darne sentenza, e diseccate una volta devonsi riporre fissolo calcolando esser le Alghe pregne di samente entro vasi coperti in luogo sali e principii marini diversi ed in di- ssciotto, nella qual maniera posson duteremo di veder con essi qualche rop- festino la più piccola alterazione. porto di proprietà e di osservarne dei maggiore.

Dis. & Agr., Vol. 111.

cie di sargasso, e l'adoprano contro la anco sospetto che fra le Alghe aver an retenzione d'orina e contro i dolori di ne possino di velenose, cionnullostante vescien, come consiglia ancha Pisone ; il medico prudente deve rimaner seme la medesima Alga, secondo Kalmius pre guardingo pell' esperimentar specie (Voy. t. 2, p. 157), usasi contro le feb- novelle, giacche, come proprietà differenbri dagli abitanti dell'America, che l'am- ti e talor nocive hanno le specie diverse ministrano anche per facilitare il parto, di fanerogame, anlla si oppone che lo Leggesi in Rumphio Amboin, 6, p. 188, stesso avvenir possa delle Alghe. Sarebche la foglie di un tal sargasso, da lui he importante per la pratica medicina detto palagico, adoperansi nell'Amboina che si conoscessero un numero maggionon solo, ma anche nelle Indie Orientali re di analisi chimiche estese a più specie e fatte colla dovuta accuratezza. Al-La Tremella Nostoe (Nostoe vul- lora sultanto condutto il medico da più

garis Algh.) passa per maravigliosa in sienro principio potrà meglio conoscere alcuni paesi contro i dolori, cancri, fi- comparativamente l'efficacia delle singole specie e potrà secondo il caso dar Il potere diuratico si attribuì an- piuttosto all' una che all' altra la prefe-

§. 90. Il farmacista che dec racrimentò persino qualche fuco dotato di cogliera e conservar la Alghe per medieo nso, abhia avvertenza che son esse

8. 87. La facoltà antipodagrosa più ricche di principii attivi, e manifetutto contraria alla buona esperienza adunque il tempo in cui dovrà farna Noi citeramo a suo tempo ben più d'nn raccolta. Avrà in mira di ben mondarle, caso in cui mitigarsi vedammo l' acer- prima della disecrazione, dal fango non bità dei dolori gottosi colla samplice ap-sulo di cui potessero esser lorde, ma phicazione d'algoso empiastro fatto con hen anche da altri corpi estranei, como Ulva lactuca e Fucus spiralis pestati polipai, ova di pesci, conchiglie ec., le quali ad esse spesse fiate sono aderenti. 6. 88. Che se aver si volasse sod- Dovrà ben lavarle nell'acqua salso, e

versa proporzione commisti, ci conten- rare anche un secolo senza che mani-§. 91. Le forme farmaceutiche buoni effetti; finchè giunti a convenien- sotto cui posson amministrarsi le Alghe, za di esperimenti, a maggior perfezione sono l'empiastro, le polveri semplici o d'idee, parlar potremo eun sicurezza commiste col miele a guisa di elettuario, le decozioni per uso interno o per

bagno ; le gelatine semplici od avvalo- ALGA o ALIGA MARINA ; Alega, rate in maniera di lambitivo, da usarsi (Bot.-Faner.) per bocca o per clistere. L'olio empia boli o sciolto nell'olio di ricino, e può dantissime, cioè la Z. Marina, la Z. amministrarsi fino ad una dramma per Mediterranea, e la Z. Oceanica. V. Lo-

§. 92. Per polverare le Alghe è zione.

Roussel ottiensi mediante l'abbrucia- censo Mantari, e che leggesi nella Gasa. mento o carbonizzazione del Fucus ve- Belettica di Chim, e Tecnolog. n. 24, sciculosus: è un rimedio però meno at- anno a.do, 1834. (V. Sopa.) tivo del fuco stesso amministrato in

finissima polvere.

ad una serie di formole che ebbi ad assaggi da noi fatti, possiamo concludeesperimentar utili in varie malattie per re che male non riescirchbe l'implego cui l'uso delle Alghe veniva indicato; dell' Aliga marina nella fabbricazione ciò farò in layoro più esteso che su tal della carta ordinaria da involti. Così argomento credo fra non molto poter pure puossi edoperare sminuzzata, e dare alla luce e che spero riuscirà ed quale troyasi spesso abbondantissima illustrare con qualche interesse questo sulla spiaggia del marc per la pronta nnovo ramo di Terapeutica.

D. MARDO. ALGA CARNICULATA.

Nome volgare della Pallisneria spiralis.

ALGA DI CHIANA. (Bot.) In Toscana hanno questo nome

volgare la Vallisneria spiralis, e la Isoetes lacustris di Linneo. ALGA DA FIUME. (Bot.)

Nome volgare della Zanichellia palustris.

ALGA LESINIANA. (Bot.) Nome volgare della Isquetes lacustris.

§. 1. Dassi tal nome alla Zostera reumatico di Alghe adoprasi in gocce di cui conosconsi fra tre specia abbon-

STEBA.

§. 2. Adopransi le foglie di questa necessario che sieno bene asciutte. Le pianta marina per imballare le bottiglie decozioni esigono tempo più o meno ed altri oggetti, ragione per cui si chialungo secondo il potere del tessu- mò dagli antichi Alga-vitrariorum. Serto componente le varie specie le quali vono in alcuni luoghi per empiere i papiù o meno resistono alla forze del ca-gliarici in luogo della paglia, usansi pulore. In alcune specie basta la semplice re per imbottire animali. Si sa da lungo infusione nell'acqua calda, mentre per tempo che abbruciate somministrano altre sono pochi due giorni di ebolli-anch'esse buoua quantità di sode, ma facile più d'ogni altro ci sembra il me-

L' etiope vegetabile proposto da todo recentemente suggerito dal p. Vin-§. 3. Dictro suggerimento del no-

stro Targioni Tossetti (Istitus. Bota-§. Q3. Ommetto di qui dar luogo niche, vol. 2, p. Sot), e dietro alcuni estinzione degl' incendi in luogo della paglia. Essa riesce preferibile, giacchè imbevuta di sale marino, che sappiamo servir molto all'estinzione del fuoco. Sarebbe utile il ripatere in gran-

de gli esperimenti da noi soltanto in piccolo eseguiti con buon cvento, ed allora riescendo si avrebbe un utile mezzo per que' luoghi vicini al mare dove la paglia è mancante,

§. 4. Oltreció parci chel' Aliga maring potrebbe esperimentarsi qual foraggio di quegli animali singolarmente che sono ghiotti del sale marino.

§. 5. Più che ogni altre cosa, l'Ali-

ga e le altre piante marine si usano (trovandosi la massa matura, si traspornel litorale l'altaino per governare i ia nelle terre per concine. In casa conterrent. Il conte Re (Sog. sui Letami, p. trairo, si ricompone di moovo, si sispettuno altri sei mesi. In somma, con miamo di riporturlo per intero siccome lale artificio, nel volgere d'un anno, le utile ed onorevole alla nostra pratica alghé miste col letame sono atta alla concimianton delle terre. In Menopoli,

§. 6. Nel regno di Napoli, dice ed altrove pongono le algbe in un fosso egli, non solamente in Otranto, ma in vicino al mare, o lungi da esso. Vi fantutti quanti i paesi bagnati dall'Adriati- no entrare le acque o d'nna corrente, co. nelle due provincie di Bari e di oppurre del mare. Dopo nu anno le ri-Lecce, si raguna l'Aliga che il mare but- voltano sottosopra, e nel second'anno ta sul lido. Raccoltane in gran copia, le spargono sui terreni. Questo seconque' paesani la stendono per le strade, do metodo non è da preferirsi al primo onde ricevendo le orine e gli altri flui- si per la perdita del tempo, si per la di possa marcire e fermentare, e quin- pessima macerazione delle alghe. In Bidi la mescolano al letame comune. Quei tunto si fanno seccare le alghe in un che più fanno incetta dell'Aliga sono fosso. Vi si appicca il fuoco, e mescogli abitanti della provincia di Bari, da landole alle ceneri del concime anima-Bari a Barletta. Scriveva il nostro pro- le, se ne fa bnon governo agli olivi ec. fessor Costa, che è punibile nel regno §. 7. Il Presta, nel suo Trattato di Napoli la non curanza dell' Alga e Degli ulivi, così scrive alla p.77. L'alga che anzi è realmente punita colle ende- e i fuchi marini, ciascun lo sa, maceramie che la infezion dell'aria che ne pro- ti, triti, decomposti sono anche al caviene snol generare ne' vicini abitanti so : ma tra di noi (cioè in terra di delle Maremme dell'Adriatico; e appunto Otranto) troppo poco l'Alga è in coegli pure conviene con Re che a Bari stume per concimare. Onalora anzi si s' impiegano e con grande profitto nella voglia usare, non reca quel grande uticoncimazione de' terreni sabbiosi. Ad le che dovrebbe, perciocche quale l'ha Otranto però di quest' erbe putrefatte il mare gettate alla spiaggia e sopra gli si fa particolarmente uso per letamare scogli, così si trasporta o si mescola col gli orti. Ecco il metodo (così scrive il terreno, o al più la si lascia per si poco p. Onorati) che s'accostuma nella Pu- tempo ammontata e mista coll' altro leglia pietrosa per la macerazione del- tame che non ba l'agio di sentire e di le Alghe marine. Si colgono le alghe, e concepir del calore, e putreforsi e scomsi distendono a strati nei contorni della porsi, Il Maurice al contrario sembra città di Bari sal terreno incolto. Sopra preferire il costame proscritto dal Pretali strati si mette del letame animale; sta, asserendo che queste piante marine poi si aggiunge nn nnovo strato di al- perdono assai colla fermentazione in ghe, e così alternando si compongono maniera tale che un carro di alghe o delle masse alte. Nella sommità loro si fnchi recentemente condotti dal mare e forma quasi un bacino da ricevere le sparsi sui terreno fa più effetto che due acque dal cielo, o dalla mano dei bifol- carra le quali abbiano fermentato, difco, il quale le riempie in modo che l'a- ferenti in ciò da ogni concime tanto equa veggasi alla base delle medesime, animale che vegetabile.

Dopo sei mesi si decompone la bica, e §. 8. In gran parte della Marca

- Stannica

cora degli zoofiti.

l'ulva lactuca ec.

d'Ancona e di Fermo na luoghi marittimi sono attenti a cogliere e convertire tabili abbisogna l'Algofilo di seguire ben in letami la zostere ed altra piante ma- altre vie e di adoprar ben altri istrorine, Gli ortaggi ne' contorni di Fano, manti di quelli destinati per la rac-Sinigaglia, Ancona, Fermo, e tutti quei colta delle fanerogame. piccoli luoghi istermedi non ricevono per lo più altro ingrasso. Tanta è l'acu- sieno queste dolci o salate, di ordinaria ratezza nel raccoglierle, che il suddetto temperatura o termali, correnti o staprofessore, in un viaggio da lui intra- gnanti, devonsi tutte ricercare nelle acque preso per completure la sua ricca colle- o ne' luoghi da esse bagnati. Circa ai zione di piante marine, non potè fare siti differenti in cui esse allignano ed

te che crescono ne' lidi marittimi, e cha esse con sistono questi: chiamano pattume dei paludi e delle gronde di mare. Le apprestano per let- ter approdare fscilmente da per tutto ai bestiami, ed aumentano così in to ove sarebbe difficile il ginngervi a alcuni siti la quantità dei concimi. Sa-I piedi ; rebbe desiderabile che in tutti i luoghi marittimi si cavasse profitto da queste nico, consimile a quella con cui si dà sostanze. Alcuni raccolgono in Istria per caccia agli insetti per prendere le Alghe

ALGARIO SECCO. nello studio delle Alghe ed avvezzo a con- tori di Corallo, trattandosi di far pesca siderar tali esseri entro al mazzo in cui fra gli scogli marini; vivono, facilmente si accorge dalla gran differenza che in confronto delle fane- martello, scalpello e tanaglia onde prenrogame appariscono quando ridotti so- der a distacear quelle specie che molto no allo stato di diseccazione ; ciò nul- aderiseono agli scogli, od altri corpi mala meno uno de' mezzi i più necessari rini, o averle attaccate a pezzi dello per la studio delle singole specie consi-scoglio e ad altri corpi a cni aderisste anche in tal classe nel ben prepa-sero; rarle, e cost serbarle in maniera che si conservino a lungo e meno si perdino i per ben discernere le specie che parasloro naturali caratteri. Quanto trovasi sita vivono sopra altre meggiori;

scritto relativamente alla diseccazione delle fanerogame poco è applicabile al ti formati con vasi di terra o di vetro caso nostro, ragion per cui crediamo onde riporre in ciascuno con acqua le non inutili i seguenti cenni pratici sulla differenti specie che si vanno raccoglienformazion degli Algari secchi.

Per la ricerca di tal sorta di vege-

Le Alghe tutte figlia delle acque veruna messe delle medesima. Vide che in cui deve ricercarle l'Algofilo, vedasi in questi ammassi v' incorporavano en- quanto fu scritto all' articolo Alghe; riguardo poi ai vari istramenti da ado-§. q. In Toscana ragunano le pian- prarsi per la ricerca a preparaziona di

a) In un'agil barchetta per po-

b) Una specie di rete a lungo maaccrescera i letami la sostera marina, e vaganti, ed altra maggiore e più pesante da potersi calare al fondo con corda onde pescar le specia che allignano nelle profondità : ovvero un istromento Per quanto poco sia taluno versato analogo a quello che adoprano i pesca-

c) Forbici e coltelli, pinzette,

d) Un microscopio o buona lente

e) Una o più cassette a scompardo, e così recarle viventi all' abitazione

per meglio a più comodamente esami-talterarsi, o basta bagnarle muovamente narla e marcarne i luoghi di ritrova- perchè risquistino il nacessario vigore; mentu;

gamo; g) Una vasca quadrata di conve-prontamente. niente grandessa onde far nuotara e di- Se non si fosse al caso, in causa stender quegli esemplari che devon ri-della quantità, di arrivar a tutte prodi telaretto di legno di minor grandez- mezzi che io trovai più utili consiste

va l'Alga distesa; argento per distandere le ramificazioni ce od al calore del sole; preparate in tutte delle Alghe;

ad altra cerata di varia grandezza e nall'acqua per ridurle coma fossero apgrossezza, pezsi di vetro e di talco la- pena estratte dal mare. minare, nonchè molti quinterni carta

sugante grossa, senaa colla ec.;

dervi sopra na pannolino, ludi le carte hanno alcune specie eio nulla meno che nendole obbliquamente;

poste prima che completamento si sec- ghe e riesce d'altronde più costoso, chino;

colla diseccazione.

per altre specie inveca, soprattutto le gef) Da' pannilini per ascingar quel- latinose, si alterano facilmente nel colole grandi specie che non attaccansi alla rito, e si decompongono in modo da carta e diseccansi a guisa delle fanero- sembrar specie differenti : per questo adunque deve eseguirsi la diseccazione

portarsi aulla carta, nonchè una specie pararle nel tempo conveniente, uno dei

za su cui sia ben disteso un tessuto di nell'estrarle dall'acqua, bene spremerle setole come quello che adopransi pei fra le dita aguisa di pallottola, onde l'astacci, il quale telaretto deve nuotar cqua ne esca, e lasciarla per qualche nella vasca e sostenere la carta su cui giorno in tal guisa, poiche si conservano, ovvero diseccarla direttamente alh) Alcuni stilleti di bosso o di l'aria ascintta e non mai esposte alla lu-

tal modo, qualora vogliansi distenderle i) Molti pezzi di carta con colla sopra la carta, si ripongon nuovamente

Abbenchè in generale per far un confronto fra la pianta diseccata e la k) Delle tavole appianate o meglio vivante basti all'Algologo il nuovamente de' grandi telai a cribro, per disten- nmettarla con acqua dolce o marina, vi

su cui si attacarone le Alghe finché in giova più spesso conservare in qualche parte si asciughino a scoli l'acqua te-liquido conveniente allo scopo. L'alcoole fu finora il mezzo suggerito e co-1) Un torchio per ben distender munemente adoprato; come però questi la carta e comprimer le Alghe sopra altera più facilmente il colorito delle Al-

perciò io volli ricercarne altra via che m) Un vase con alcool ovvero meglio soddisfacesse. Tentai l'acqua acqua creasotata per la conservazione creasotata, e, come pubblicai nel Giorna-

di quelle specia che troppo si alterano le di Tecnologia veneto, potei osservar con molts sorpress che una tal acqua Preparato in tal modo l'occorente ebbe il potere non solo di conservarmi si proceda all'operazione e ciò si faccia lunghissimo tempo varie specie di Al-

il più presto possibile, giacche quanto e ghe, fra cui la Porphyra e l' Halymenia più pronta meglio riesce. Moltissime difficilissime entrambi, come fossero ap-Alghe come fucoidee ed ulvacee si pena estratte dal mare ; ma, quel ch' è conservano più giorni e più masi uni- più maraviglioso, le medesime alghe te nall'acqua od anche all'asciutto senza estratte dall'acqua creasotata e riposte

in acqua dolce ebbero a conservarsi più Le Alghe cespngliose delicate ed mesi ad onta che per sei volte successi-a sottili diramazioni voglion esser po-vamente e ad intervalli le ponessi in ste prima a nuotare in un bacino acqua non creasotata. Non vi ha dabbio d'acqua dolce a tal uso destinato onde che ciò debbasi al poter del creasoto, giac- ben si mondino e ben distendino i loro chè basta ripor per due o tre giorni la rami. Deve esser preparato l'altro baporfira nell'acqua dolce perchè si decom- cino sopra descritto col telaretto a criponga spargendo odore pntredinoso, bro sopra cui sotto acqua si distende Potrà adunque l'Algologo valersi d'ora il foglio di carta che deve ricevere l'Alinnanzi dell'acqua creasotata per con- ga. Bagnato che questo sia, si prende servar quelle Alghe che non può così dall'altro bacino con una pinzetta l'alprontamente ripor in carta.

ALG

il naturale lor portamento, lasciando li- tallo o di bozzo, o facendovi cader soberi i loro più minuti ramoscelli ; per- pra dell'acqua dall'alto a guisa di doccia. ciò si usano con queste le medesime av- Allorche ha presa nna bella posizione, si vertenze solite osservarsi nella disecca- alza il telaretto a bel bello orizzontalzione delle fanerogame; si abbia cura mente; l'acqua passa a traverso le masoltanto di lasciarle per poche ore nel-glie del cribro, e così l'Alga rimana l'acqua dolce onde ben mondarle e de sulla carta distesa ed aderente. purarle dal sale marino, e di asciugarle

Vi hanno alcuni grossi tronchi un poco obbliquamente onde si ascindi sargassi che per la loro mole mal ghi; il che meglio si ottiene in quest'ul-

va allora divider questi per metà, e causa talvolta che la carta resti macdiseccarli in tal guisa, ben comprimen- chiata.

doli sotto il torebio.

la pianta in ogni sua parte, basta pren- conveniente di carta cerata. derne una sola porzione, e da un mede- Ginota finalmente ad uno stato di semplari.

simo cespite trar se ne possono più e- sufficiente diseccazione si rimove di nuo-

ga da distendersi ed alla carta si sovrap-Come fra le Alghe ve ne hanno pone, leggermente scuotendo il telaretto alcune di grandi ed a grosso stipite, le onde essa bene spieghi i suoi rami nel quali non attaccansi alla carta, e poco modo più naturale, ed aiutando la dialterano d'altronde colla diseccazione stensione mediante uno stilleto di me-

Si toglie allora la carta dal cribro bene con pannolino, prima di riporte leggermente e si trasporta sopra la ta-fra i fogli di carta e sotto il torchio. Voletta o gran telaio a cribro tenuti

ripor si potrebbero nell' Algario: gio- timo piuttostoche colla prima, che è

Ascingata che sia un poco la car-Le altre specie di Algbe si prepa- ta ed anche l' Alga, sempre però alrano secondo la loro grandezza, secon-l'aria asciutta, si frappone colle dovute do che sono asciutte o gelatinose, fili- avvertenze fra alcani fogli di carta suformi, cespugliose o membranose. Oc- gante, mettendola indi sotto compressa; corre por in carta un intiero esemplare i quali fogli giova cangiare più o men qualora mostri egli importanti differen- prontamente secondo che l'Alga è più ze nelle varie di lui parti, e diverso sia o meno mucilaginosa o pregna di umilo stipite dalle diramazioni e dalle estre- dità: perchè non avvenga il caso che esmità, come nella fucoidee specialmente sa si attacchi in parte alla carta sugante, si osserva; quando però omogenea sia è bene soprapporre all'Alga un pezzo

vo, e si pone tra fogli di carta con col-

ALG

la sotto il torchio, acciò ben si distenda] e si sopressi.

te esili e trasparenti, invece che disec- però che hagneta sia prima la carta e carle sopra carta adoprare delle sottili coi devonsi soprapporre, altrimenti non lamine di talco o pezzetti di vetro; per riuscirebbe il loro attacco. ciò fare si procede alla distensione nel mo

do accennato precedentemente, e puos- le nostochine, specielmente quando i si far a meno talvolta di riporli fra car-loro aggregati affettano forma globosa, ta sogante. Le alghe poste sul talco o come alcune Rivularie: in questo caso è sul vetro offrono l'avvantaggio di esser meglio tralesciar di riporle fre carta, e più facilmente distaccate senza lacera- lasciarle diseccare all'eria, ovvero riporzioni e di poter esser meglio sottoposte le in qualche finido atto a conservarie. alla lente.

che aderiscono facilmente alla carta, masso la diseccazione, per poi bagnartalco o vetro su cui si sovrappongono; le di nuovo e con comodo maggiore dialtre invece o non aderiscono che in stenderle sulla carta, poichè vene hanno parte, o si staccano totalmente. In tal alcune, come lo Sphoerochoccus acicucaso è necessario fermarle in vari pun- laris, alcune Chondrie, varie Nostochiti. dono ben distese e secche con nn ne. ec., che diseccate una volta, bagnanpoco di mucilagine di gomma arabica, dole di nnovo perdono la loro forma e ovvero con listerelle di carta fatte pas- convertonsi in geletina. sare fra rami, le quali poi si fan aderire alla carta mediante gomma.

no lasciersi ederenti ad altre Alghe, minciando dal primo loro sviluppo fino sn cui trovansi sovrapposte; quindi egna- a quello di deperimento. È necessario le èil modo di prepararne la diseccazio- marcare in piccole schedule, che devon ne: devesi solo nelle minnte microsco- restare aderenti alla carta che sostien luogo dove si deve dirigere la lente per gione, lo stato, se soffri alterazione nel osservarle.

seccare naturalmente, e se ne separa so- la spiaggia.

lo qualche pezzetto da riporsi nell'Al-

La specie laminari o fogliacee che restano naturalmente distese, è inutile Giova in alcune Alghe, specialmen- porle in carta sott' acqua: è necessario

Difficile è la conservazione del-Non in tutte le specie di Alghe

Vi hanno alcnne specie d'Alghe si ha l'avventaggio di farne in am-

Nella formazione degli Algari, principale avvertenza è quella di ripor Tutte le Alghe parassite devo- in essi le Alghe in tutti i loro stati copiche avvertir con segno d'inchiostro il l'Alga, il luogo dove fu pescata, la sta-

prepararla, cioè grado alcano di decom-Se l'alga è tale da non poter esser posizione, le differenze indotte dalla diriposta sulla carta o perchè aderente a seccazione, se è nna parte di un cespiqualche sasso o conchiglia da cui non te e quale sia, se era attaccata a corpi giova distaccarla, allora si lascia di- e quali, ovvero se trovossi vagante o sul-

Finalmente devesi scriver sotto il gario. Le specie a fronda saccata, pie- nome di chi la trovò, e tutte quelle alna d'ucqua, come alcune Ulvacee, è me- tre osservazioni che servir potessero ad glio lasciarle naturalmente o porle nel- illustrarla : inoltre ogni esemplare deve l'alcool od acqua creasoata se veder esser segnato con numero progressivo, vogliasi il loro natoral portemento: per il qual numero deve richiamare un cal'Algario basta distaccare alcune piccole talogo in cui deve esser copiato tutto diramazioni, e distender quelle soltanto, ciò che nella scheda sta scritto.

zione al proprio Algario, la quale sia re- so però nella dispiacenza di vedere in lativa al sistema che si vuol adottare, breve alterato il colorito di molte che Paò essar anche topografica se si ha in mal soffrono i raggi di luce. mira soltanto i vari luoghi in cui cre-

scon le Alghe.

Abbenchè gli Algari vadano po- esposta e di coprirlo temperariamente co soggetti agli attacchi del tarlo, co- con coltrinetta verda, me avvien spesso degli erbari, giova nulla ostante, benchè di rado, far loro non si possono riporre fra la carta, deprender aris, e mantenerli in lnogo a- vonsi queste conservara colle dovute scintto. E' buona cosa gnando i pezzi avvertenze in apposita cassettina a scomdi carta sisno di aguale grandezza, che parti, o come si usa far coi Licheni ec. ogni Alga trovisi fra mezzo foglio di carta e che le specie maggiori sisno sapara-ci sembrano sufficienti per chi vote dalle minori onde rimangano meno glia dedicarsi alla formazione degli Alineguaglianze di compressione è possi- gari; se alcune se ne tralasciarono ciò bile, locchè puossi anche evitare ado- fu perchè si stimarono di poco rilievo

I stadi di vegetazione relativi ad ogni scienze naturali. specie devono con progressiva numerica segnstura esser accolti entro un solo fo- ALGARIO VIVO. (Bot.) glio di carta portente il nome apacifico

ed il numero degli esemplari.

o meno larga, devon essere accolte le cessivi stadi del viver loro, comiscianspecie di un genere, e sopra tal foglio do dal punctum saliens fino al loro todeve esser scritto il nome generico, il tale deperimento. numero delle specia ed anche il loro §. 2. Poche sono le cognizioni da

dei generi.

per esempio:

Diatomacea, ec.

E' necessario dar una distribu-|ro dira fa bella mostra; si incorre spes-

Per evitar ciò si abbia avvertenza di ripor il quadro in posizione meno

Par quello riguarda la specie che

Le esposte pratiche avvartenze prando, per le specie a stipite più gros- e facili d'altronde ad inventarsi da ciaso, an numero maggiore di fogli di carta. scuno anche per poco versato nelle

§. 1. Una delle principali causeri-

DOT. SARDO.

tardanti i progressi della scienza Algo-Cost pure in foglio di cartonci- logica è la difficultà somma che presenno colorato, piegato a schiena più ta lo studio delle singole specie nei suc-

elenco. La riunione de'generi deve es- noi possedute relativamente all' influsso ser accolta in cartoni più grossi e di co- delle particolari circostanze sotto eui lor differente; devon questi portar il devono svilupparsi, ed immense d'alnome dell'ordine ed il numero e nome tronda sono le differenze prodotte dal clima, dalla plaga, dalla stagione, dal I fascicoli dei vari ordini final- fondo sopra cui crescono, dal grado di mente possono esser riposti in cassettine esposizione al calore ed alla luce solare, formate a libro col titolo nella schieua, dall' esser l'acqua corrente o stagnante, salsa o dolce o commista, sicchè mo-

Algarium siccum italicum secundum dificazioni tali risultano spesse volte Agardhii sistema distrib. vol. 1, da far credere specie distinta ciò che appena è una samplice varietà. Basta Usano alcuni ripor in quadro infatti paragonar soltanto le alghe che con ispecchi le specie più belle e va- crescono nel mare con quelle delle nogopinte del loro Algario, ciò che a ve- stre lagune; quest' ultime con quelle

ALG delle valli e dei fossati, dove l'acqua coloro che avvezzi non sono a leggere riman più tranquilla ; quelle dei fondi nel gran libro della natura. Per questa sassosi con quelle dei sabbiosi; quest'ul- sola ragione ebbe un certo tale, non però time con quelle dei fangosi. Algologo, a bandirci recentemente la cro-

§. 3. Specialmente quando era in ce addosso, dichiarando la nostra pro-Chioggia il nostro soggiorno avevamo posizione come ridicola, impossibile e scelti vari punti della laguna o delle sovraumana(1); ciò che però non fecero valli, dove a tutto agio potevamo fare i dotti germanici a cui avemmo l' onore le nostre osservazioni, e fino da quel di comunicare il nostro disegno e le nomomento meditavamo l'istitozione di stre osservazioni fino dal 1833 nell'Asun algario dove poter in via di recinti semblea medica naturale tenntasi nella coltivare, come avviene nei giardini Bo- città di Breslavia il settembre di queltanici, un numero determinato di specie. l' anno:-

Col progredire delle nostre indagini an- | §. 5. Un non molto esteso tratto dava in noi crescendo la persussione di lagune posto in non gran distanza che l'uoico mezzo per avanzar util-dal mare, circondato da argini, e di mente l' algologia sarebbe quello dell'i-chiaviche convenienti fornito, in cui stitoir degli algari o conserve subacque siensi fatti tali scomparti nelle posizio-

d' alghe marine. ni più propizie, da avervi acqua corren-6. 4. Gran numero di annotazioni te e stagnante più o meno, bassi fondi stavam facendo relativamente al miglior e profondità, siti fangosi, o sabbia, con modo di realizzare il nostro disegoo ghiaia e gruppi calcarei sottomarini; Avevamo osservato ripetutamente, che luoghi soleggiati, od ombrosi ec., con moltissime Alghe banno il potere di vasche di pietra e minori scomparti e conservar latente la loro vitalità, henche auddivisioni in chi riporre, a seconda diseccate da qualche anno, e di rivive-del caso, le varie specie d' Alghe marire di nuovo poste nell'acqua a segno di ne, e fatte in modo da potervi girare accrescere e propagarsi; che alcune intorno a piedi od in barchetta onde asotiche specie propagansi egnalmente studiarle comodamente, e tenerle monnel nostro mare, 'poste 'in 'circostanze de dalle altre specie da cui, a goisa delanaloghe a quelle dove crebbero sul l'erbe che infestano i fiori del giardino,

loogo nativo; che la nostra laguna, e le verrebbero con maggior facilità circonnostre valll specialmente possonsi ri- date, sarebbe quello che noi diremmo guardare come altrettanti Algari incolti, Algario. dove eió nullameno l'algologo appas- Modi, genio e pazienza, scelta di sionato può studiare a tutto agio ed località, buon cominciamento ed espeaccompagoare in tutti i stadi di vita rienza futura, possono solo far giungere qualche centinaio di specie spontanea- allo scopo colla desiderata perfezione.

mente crescenti, e regolarmente propa- §. 6. Noi, benchè mancanti di tagantesi in determinati luoghi e stagioni linno dei suddetti requisiti, sperismo ec.; che finalmeote tutto concorre a ciò nulla meno di poter mostrare col fatmostrare che in limitato spazio posson- to quanto per l'accennato stabilimento sene racchiudere e coltivare no nume-

sene racchinucte o contrate un ro ben maggiore qualora si sappiano (i) V. Gazzetta Edettica, n. 3, 3835.

superare con princota ed ingegno quelBrevi cenni terapeut. sulle Alghe dei sigg.

le difficoltà che pur sembrano grundi a M. A. C.

Dis. d' Agr., Vol. 111.

450 propizie sieno le nostre laguae, e che tri e capaci di costituire da sè interesbotanico.

ALGAROBILLA O ALGEROVIL-LA. (Bot.)

mo alcuni legumi falcati, compressi, con qualche critica delle Alghe: analizzò lunghi da tre a quattro pollici, bruni e egli le osservazioni da' suoi predecessocontenenti insieme cei semi un sugo ri, come Murison-Bauhin-Rayastringente e gommoso. 2. Crede Pirey che questi legumi cheli - Marsilii - Donati - Ginani -

spettino ad un'acacia descrittaci da Adanson, ec., e fece nove divisioni delle Sprangela che di poi venna da De-Can- 109 specie di Fuchi da lui descritti e dolle chiamata Inga marthae, (Prodro, figurati.

Godono questi legumi della pro- a' di nostri non pochi valenti botanici prietà di precipitare in un bel color ne- si occuparono nello studio dalle Alghe, e ro le soluzioni saline di ferro, e perciò comparir vedemmo in tempi diversi potrebbonsi impiegare con vantaggio ben lunga serie di lavori interessanlisnell'arte tintoria, come si è fatto di simi, che prepararono così utili matequelli di Bablah o Babela, che pare sie-riali all'Algologia, e mercè cui innalzossi no prodotti dalla Mimosa cineraria. essa al grado di scienza.

ALGATROSSA, F. ALGATROSSA.

ALGAZEL. (Mam.)

generico all' Antigora Gazzalla. (Vedi Borrer-Bivona-Bertoloni-Biasioletquesto vocabolo.) ALGERINO. (Moll.)

espurgato dalle produzioni animali hause-Schreeber - Sovverby-Spren-Jussieu restringera il numero delle Al- gel- Targioni - Turpin- Vaucher ghe Linnesne, contenendo esse dei ge- Wallroth- Woodward-Wulfen-Welneri troppo differenti gli uni dagli al- ley-Wrangel, ec,

Venezia vantar possa, na giorno l'istitu- santi famiglie: ciò nullameno non faceva zione del primo Algario, come Padova abbastanza, conciossiache tal parte di e. Pisa vantan quella del primo orto scienza era troppo bambina per poter lap. r sano. vorare in essa sopra solida fondamenta.

5. 2. Gmelin può forse giustamente riguardarsi come il primo che par-1, Sotto questo nome noi abbia-lasse, nolla sua Hist, Fucorum, 1768,

Dillenius -- Baccone -- Imperato -- Mi-

§. 5. Intanto da quell' epoca fino

Fra questi, quelli che meritano maggior encomie sono : Agardh-Bory Buffon ha applicato questo nome de Saint-Vincent-Brusel-Bonnemaisonto-Clemente-Cabrera-Chamisso-

Dawson Turner-Dickson-Dillwin-Tale è il nome mercantile del Mi- Drapernaud-Decandolle-Detveaux-TILO UNGUICOLATO. (V. questo vocabolo.) Desmasieres - Darville - Esper - E-ALGOLOGIA. (Bot.) rhemberg - Frits Meyen- Grateloup-§. 1. Così chiamasi la scienza che Girond Chantran-Goodenoug - Gailversa sulle Alghe, sorta di vegetabili il lon-Gaudichaud-Greville-Hudson cui studio soltanto di recente attrasse Hoecher-Hofmann Bang- Hornmanl'attenzione de' dotti nel modo il più Hornschuch-Kauluus -- Kutzing -- Laconvenevole. Tournefort, infatti, dava moreux-Laiblein - Leon le Clercquesto nome nella sua 17 Classe a pian- Lightfort- Lyak -Lynbye-Mortiuste e polipari di varie sorte : Lianeo lo Martens-Mertens - Moris- Nitschdava con troppa estensione al terzo Or- Nees-Naccari-Palisot de Beanvaisdine della sua Crittogemia dopo averlo Roth- Raffinesque- Raspail-Stack-

§. 4. Troppo vi vorrebbe il tesse-[ed assicurarono in tal modo alla scienre un' esatts analisi mostrante i pregii za più solemi progressi.

singolari ed i difetti dell' opere degli autori sunnominati ed i parziali pro- to tal aspetto maggiore riguardo sono gressi che mercè loro fece nn tal ramo primieramente l'aumento de generi fatdi Storia Naturale, chi, pubblicando la- to da Roth, Lynk, a Stockhouse, le divori topografiei, o monografie, l'arriechi visioni delle Conferce formate da Dildi anovi generi e specie, chi rettificò la loyn, e le separazioni fatte dal Decansinonimia, chi meglio tracciò le genera-dolle delle Conferve terrestri delle mali suddivisioni e propose sistemi, chi rine, il bel lavoro pubblicato da Lamodiede esatte figore, chi studiò sotto va- reux nel 1815 sni Talasiofiti non artirii aspetti la Fisiologia delle Alghe e colati, dove, dietro osservazioni microcerco ludagarne il vero posto che oc-scopiche e fisiologiche, si pianta la base oupar devono nel grande Impero degli di na importante classificazione di quelesseri organizzati, dimodoche quelle la parte di Algologia; in seguito comtoo specie circa conosciute da Linneo parvero i più perfetti ed universali mene' suoi generi Fucus, Conferva, Ulva, todi di Agardh, Lynbye e Lynk, non-Tremella e le altre poche sparse in al-ehè altri parziali ed alcune parti soltantri generi da lui formati e ad altri esse- to dell' Algologia. Tra questi meritano ri bon diversi commiste, si vedono ascen- particolar venerazione Bongemaison, che dere a' di nostri a tremila, e se ne sco- trattò soltanto sulle Alghe articolaté geprono ogni giorno di nnove, colla fon-llatinose: Bory de Saint-Vincent, che si data probabilità che qualora si saranno occupò nell'egregiamente osservare le estese le ricerche a tanti luoghi non an- Alghe inferiori; Nees di Esenbech, che cor tocchi da scientifica falce, crescerà propose una fisiologica distribuzione;

questo che la scienza fatto avesse be-elassificazione delle Alghe marine sotto stanti progressi per istabilirsene un ade- il nome di Talasiofiti; Kutsing , che di quato sistema? Troppe sono le difficol- recente presentò ntili considerazioni sultà ad un tal studio annesse, troppo le Diatomee, proponendone anche una

poche specie conosciute, e gli sforzi di nuova distribuzione, ec. tanti nomini benemeriti non bastano an-eora a trar un così interessante studio sistematici però quello che, a mio trede-

costanze che concorrer possono a mo- non accenno che le prime linee del suo dificare l' aspetto delle Alghe. Senza un sistema, il Lynbye, benche ricco di osqualche sistema però quasi impossibile servazioni preziose e di eccellenti figure, rinscirebbe il non perdersi in così ardno presento un metodo troppo artifiziale ed intralciato cammino; ragion per cui gli altri trattarono solo alenne parti delvarii benemeriti antori fecero ogni sfor- l' Algologia, nessuno la contemple tutta 20, onde stabilirne almeno le traccie, come l'autore sunnominato, e mostrò

§. 6. Que' lavori che meritano sut-

di oltre il doppio il numero delle specie. Beniamino Gaillon, che, nel Dict. des §. 5. Ma crederebbesi ad onta di Sc. Nat. t. 53, 1828, diede una nuova

dalla sua infanzia. Immensa è ancora la re, seppe meglio trar partito dalle coconfusione che regna in gran numero gnizioni de' snoi benemeriti contempodi generi e di specie, immense le diffi-ranei, e più completamente verso fino colta che si presentano, gisechè immen- ad ora sulla scienza delle Alghe, egli è il se e poco conoscinte sono ancora le cir- chiariss. Agardh svedese. Infatti il Lynk

più di lui di conoscere, e di averstudia- mo non poter ciò riuscirci conforto e raccolto insieme maggior numero me. alle idee di brevità adottate nel di specie.

Il sistema Agardhiano adunque ad altro luogo la conveniente trattanello stato attuale della scienza noi con- zione. sidereremo come il più completo ed uti- §. 10. Tralasciando quindi di ele ai progressi di essa, e benche egli non sporre le opinioni di taluni, come Girod vadi esente da gran numero di difetti , Chantrans, Chauvin, Ehrenberg, ec. che non v' ha dubbio ch' egli faccia molto pretandono esser, gran namero d'Alghe elogio al suo chiariss. autore, e che le confervoidee specialmente, pinttostochè indagini future di que' valenti che con piante veri animaletti che a guisa di tanto genio coltivaron nel secol nostro Polipari lavorano continuamente per l' Algologia, serviranno ad espurgarlo da ingrandire l'abitazione comune, e che quelle mende, che lungha peregrinazioni distinguonsi col nome di Nemazoari; soltanto sui luoghi nativi e lunghe ve- senza fermarsi sulle opinioni di Bory de glie sui varii stadii di vita delle singole Saint-Vincent, che vorrebbe si ripones-

§. 8. Varii ebbero a censurare il psicodiario od intermedio fra il vegetasistema dell' Agardh, dopo la di lui bile ed animale, o sul parera di quelli pubblicazione, fra' quali lo Sprengel ciò che ammettono in alcone Alghe nu pasfece acremente e tanto a ragione che, ri- saggio o metamorfosi dall' uno all' altro tornaodo in sè stesso, terminò poi col- regno, ovvero da specie men perfette o l'adottarlo quasi a dir per intiero. Il maggiormente perfette; diremmo non Lynk fece pure al medesimo delle osser- esser le emesse sentenze stabilite ancora vazioni spesso false e non adottabili ; con sufficiente solidità ; che facilissimo locche può dirsi in parte di quelle di è d'altronde prender abbagli in esseri Bonnemaison, Bony, Desmanieres. Su di tal natura, dipendendo specialmente tal riguardo, leggasi l'Hystoriola critica dal microscopio; che circa al movimensystematis Algarum ultimi decennii, ag- to spontaneo generale o parziale ossergiunta dall' Agardh alla prima parte del vato in alcane specie o nei primordi di secondo Volume del sno Species Alga- esse, questo dee rignardarsi come purarum, pubblicato l'anno 1828, ed il suo meote meccanico e chimico vitale, da Prospectus Diatomacearum, 1830-32, altre cause suorche da animalità dipenvedrassi allora come il suddetto chiariss. dente, ed analogo a quello che in vegeautore sapesse approfittare di quelle ra- tabili più perfetti si osserva; che le abigionevoli censure basate sulla pura ve- tazioni ed involncri prodotti dalla serita, e come confutasse quelle che a lui crezioni ed elaborazioni di animaletti sembrarono erronee, giacche appoggiate sono di natura chimica e struttura ben a false osservazioni.

posito dar anche na quadro storico rassi con molta filosofica critica attencritico compendioso dei progressi fatti sione, ammettendo esse gran numero dall'Algologia nel ramo fisiologico; come di distinzioni ed eccezioni; che la meperò per l'indole del soggetto credia- tamorfosi delle Alghe, finalmente devesi

presente Javoro, riserviamo volentieri

specie, e lor topografiche differenze, pos- scro le Alghainferiori, da loi dette Artrosono far isparire da una scienza così dif- dice, Caodinacce, ec. (V. Diction. Class. ficile ed ancor bambina. d' Hist. Nat.), nel di lni nuovo regno

differente da quella delle Alghe; che le S. Q. Non sarebbe ora fuor di pro- idee ingegnose di Bory devon consideA L G ALG

considerare solo entro certi limiti, giac-si distinguono con differenti nomi: quelchè niente è più facile che in tal argo-le che nascono dal suo margine supemento cader in illusioni e travedere, riore al di sotto, o al di sopra si ebiaessendo ancor poeo conoscinti i resulta- mano tettrici o cuopritrici saperiori ti delle organiche decomposizioni e ri- ed inferiori ; le superiori si dividono in composizioni, nonchè gli attributi chi-piccole, medie e grondi, e le ultime, che mico dinamici e le particolari affinità sono le più lontane dal corpo, ricuodella materia non ancor intigramente prono le penne o remigantiche si sparcaduta sotto il potere dell'impero chi- tiscono in grondi o primarie, e in penne mico inorganieo; per la qual cosa più maestre o medie o secondorie. Le penvolentieri parleremo altrove più a lun- ne primarie, quelle cioè dell' estremità go su cosiffatto importante argomento, dell'ala, sono in numero di dieci, le di DOT. DOM. NARDO. cui quattro prime partono dal grandito,

ALI. (Ornit.)

o pollice, e le seguenti dal metacarpo, §. Le oli fanno le veci di braccia mentre le penne secondarie, che sono negli uceelli, ed agli ossi che ne forma-dieci, ed anco più, vengono sostenute no l'armatura sono stati applicati diver-dagli ossi del cubito. Le une sono più si nomi analoghi a quelli del braccio forti e più aguzze ; le altre più cedenti, umano. più larghe e più ottuse , qoalche volta §. 2. L'osso più vicino al tronco però terminate punta, e queste diver-

è l'omero, che resta attaccato per un'e- se penne compongono l'ala propriastremità alla congiunzione della scopu- mente detta. Tre, fino a cinque penue la con la clavicola, mentre l'altra estre-toste, piccolissime, tagliate a foggia di mità serve anch' essa di appoggio al lamina ed inserte nel pollice, formano roggio ed al gomito che compongono la così detta ola spurio, olo folso, l'eil cubito. Il corpo è formato di due o stremità dell' alo, l'oletto; ma gli uctre ossetti, ad uno dei quali è attaccato cellatori intendono equalmente per queun osso stiloide e sporgente che si chia- st' nltima parola tutta quella parte che ma pollice, ed il metacarpa, composto rimane al di là del cubito.

di due diramazioni congiunte alle loro Willughby distingue una seconda estremità, partesi dal medesimo punto, ala spuria da esso chiamata interno, ed mentre all'altro capo di questi ossi so- è costituita da una fila di penne che no articolati il piccola dito o minimo, trovasi vicino all'inserzione dell'ala col composto di una sola falange, ed il dito corpo, principalmente negli uccelli, che lungo o il medio che ne ha due. Il nu- hanno il volo elevatissimo e di lunga mero degli ossi delle ale è meno consi-durata. Queste penne, di una forma orderabile negli uccelli, che sono inabili dinariamente allungata, sono strette, toal volo, come i pinguini, il cosuario, lo ste, col fusto grosso e forte, e con l'estrusso, e la loro conformazione è pure stremità rotondata. Le barbe, ehe sono dissimilissima. Nell'ottenodite questi os- molto fitte, hanno una lunghezza eguale si sono schiacciati come sottili lamine, da ambedue i lati, e la loro direzione è e le prominenze che si osservano sopra dal davanti all'indietro, e la posizione l' ala del Camichi (Polamedea), e del-sopra nna linea trasversale riguardo al l' Iocana (Porra) sono apofisi del me-corpo. Queste penne, che rimangono in riposo quando l' ala è piegata, vengono

. S. Le penne, che vestono le oli a siontanarsi allorchè è distesa, e sono

mente il colore di una tinta pallida. | tre, e scambievolmente si ricoprono.

delle tettrici sono in diverso modo di- plumi impennes, o solamente fornite di pinti, e formano, come osservasi nel Ger- penne deboli, o piume, e non proprie mano, una macchia colorita e vivace, co- al volo, nosciuta sotto Il nome di specchio. Gli Nel terzo caso sono pinniformi, ossi e le penne delle ali sono costituite pinniformet, cioè a dire, coperte di penda una sostanza nel tempo stesso soli- ne fitte e simili a scaglie. da e leggiera, permeabile all' aria, ed 1 6.8. L'necello che ha le ali più lunmuscoli, che servono si loro moti, sono ghe del corpo, misurato dalla fronte fiassai grandi, riserbandoel a considerare no al principio della coda, si chiama

descrizioni dei vocaboli flexura e plica, triottero, metrioptera, e quando essa piegatura, onde esprimere l'articolazio- non giunge che ai soli lati del groppone ne del cubito col carpo", e quello d'a- conoscesi allora sotto il nome di brachitxilla, ascella, per indicare la parte in- tero, brachyptera. ferlore dell' ala nel punto della sua lu- §. g. Considerate le ali in un modo serzione al petto. La parola parapterum più speciale, relativamente alla loro serve a denotare le diverse penne che estensione si dicono lunghissime, lonhauno la loro direzione sull' ladietro, gissimae, allorche sorpassano d'assai inserte nel braccio vicino alla scapula l'estremità della coda, come osservasi o alle ascelle, e che più o meno rico-nel mignattone, o anima di sbirro grosprono le ali composte, il qual parapte- sa, sterna hirundo ; molto lunghe, perrum dicesi corto o cortissimo, quando longue, se l'oltrepassano na poco, conon giunge all' estremità dell' ala, me-me nell'albatrossa, diomeden; semplicedioere se arriva fino alla cima di essa, e mente lunghe quando sono di una lunlungo o lunghissimo allorche la sorpassa. ghezza eguale, tale essendone l'esempio

carata, o tubercolosa, tuberculosa, quan- gae, allorche arrivano ai tre quarti cirdo il metacarpo presenta una o due ea della coda, come scorgesi nel guio apofisi, o escrescenze cornee, che sono salvatico, strix, stridula; lunghette, lonordinariamente sporgenti ed aguzze, e giusculae, quando non ne sorpassano i berculum pollicare.

per il vofo, per la corsa o pel nuoto: rucci a coda rossa bionda di Calenna,

quelle medesime, le quali, prolangatis-| " Nel primo caso le ali sono dette sime nell' uecello di paradiso, accompa- pennate, pennatae, volatiles, cioè i dire gnano le coda, e la coprono di un ma-provvedute di remi o remiganti, le di guifico pennacehio essendone comune- cui barbe s' laseriscono le une sulle al-

§. 4. Alle volte i margini anteriori Nel secondo esso si chiamano lm-

le ali sotto tal rapporto all'articolo Voto. macrottero, macroptera : se l'ala euo-§. 5. I naturalisti usano nelle loro pre la base della coda, vien detto me-

6. 6. L'ata chiamasi spronata, cal- nel falco fuscus; quasi lunghe, sublon-

se tal prominenza spinosa, ovvero ot- due terzi, come nel gheppio, falco tintusa, deriva da un allungamento dell'ar- munculas : mediocri, mediocres, se arriticolazione del pollice, conoscesi allora vano sino alla metà della coda, per esemsotto il nome di spina pollicaris, o tu- pio nel fringuello, fringilla coelebs; alquanto corte, breviusculae, se giungono 8.7. Le ali sonoper gli accelli que- sino al terzo della coda, come nel picgli strumenti che secondo le diverse lo- chio rosso, picas major; corte, fino al ro conformazioni servono ai medesimi quarto della coda, per esempio, nel cutrogon ferrugineus; stracorte, perbre-§. 5. Fra gl'insetti che hanno quatpes, se oltrepassano l'origine della co-tro ali della stessa consistenza si è dida, non mai però la quarta parte come stinta e fatta una classe a parte di quelosservasi nel prispolone, alauda trivia- li che le hanno coperte di nua polvere lis ; cortissime, se non sorpassano l'ori-scagliosa o farinosa, come le furfulle, gine delle penne caudali, per esempio chiamandogli Lepidotteri ; ed è stata nel piceolo pinguino col ciuffo, alca formata una sezione delle specie che cristatella; stracortissime, che non ar- hanno le scaglie nude, sotto la denomirivano cioè alla coda, come può som-nazione di Ginnoteri avendole disposte ministrarcene l'esempio il gran pingni- in due classi. Se le costole sono prinno, alca impennis. DUMONT,

ALI. (Entom.)

sustener nell'aria il corpo dell' insetto. allora Neurotteri, dandone un partico-§.a. Non tutti gl' insetti hanno ali. lare esempio i Carocchi.

della nascita, e quando successivamente te tre classi degli altri insetti a quattro si sviluppano, o sono in numero di due, ali, colle superiori però che servono o di quattro. Perciò Aristotele aveva solamente di guaina alle inferiori, e mai diviso gl'insetti in diverse classi : riu- al volo se non come paracadute. nì nella prima sotto il nome di AtteColcotteri si chiamano, quelli le
ri, le specie che non si rivestono mai di cui elitre nello stato di riposo rico-

specie che ne hanno due, e finalmente no piegate in traverso; indico sotto la comua denominazione di Tetratteri tutti quegl'insetti, che riori sono pieghettate pel lungo;

hanno quattro ali,

ali, e gli anotomici hanno solamente os- pezzi. servato che i muscoli che lo producono ALI. (Mamm.) sono grossissimi contenuti nell' interno

del petto.

all' addome.

cipalmente apparenti sulla lunghezza dell' ala come nelle Pespe è questa la

§. I. Le ali sono specie di membra- classe degl' Imenutteri : se si osseryano ne più o meno grosse, distese o ripie-del pari sulla lunghezza e larghesza in gate, articolate sul dosso del petto, e modo che tutta la superficie dell'ala che si muovono quali membra idonee a rassomigli ad una specie di rete, sono

Qualcuno non le ha pure al momento §.6. Finalmente sono state forma-

di ali, applicò quello di Ditteri alle prono due ali, che quando esistono so-

Ortotteri quelli, le di cui ali infe-

... Emitteri tutti gl'insctti, i quali, §.3. Non è stato ancora hen descrit- provveduti di dne elitre, hanno invece di to il meccanismo dell'articolazione delle muscella un becco composto di vari

Le ali non sono una proprietà degli necelli e degli insetti soltanto, poi-§.4. Le ali si distinguono in supe- che v' hanno alcuni Mammiferi che ne riori ed inferiori quando sono quattro, son provveduti, come osserva Bory de e se hanno la medesima forma ed una Saint-Vincent. I pipistrelli, per esemegual consistenza, conservano il nome pio, sono in questo numero, ai quali lo d' ali, ma si chiamano elitre o stucci le sviluppo di membrane interdigitali, e un superiori, quando non sono idonee al apparecchio muscolare appropriato, volo a cagione della lor brevità o gros-somministrano la facoltà di percorrere le sezza, e che servono solamente come di regioni dell'aria. Queste pretese ali, che guaina o di fodero alle ali inferiori o facilitano il salto e la rapidità della corsu negli esseri che ne sono provveduti,

non aprono però ad essi si larghe le vie, dai pescatori di diversi paesi ad alcune dell' atmosfera, nè sono positivamente specie di questi Selacii, su cui Blainvilproprie al volo, nè fornite di veran ap-le pubblicò delle ingegnose osserva-

parecchio il quale determini una tal po- zioni. I pescatori usano indistintamente tenza, servendo loro di sole paracadute, o di vele, pinttosto che, come le ve- del nome volgare di Ali o Alette, per re alì, di remi o di timone. indicare le pinne dei pesci.

ALI. (Erpetol. e Ittiol.) ALICORO, V. VACCA MARINA. 6. 1. Oltre esser proprietà degli no-ALI DEL NASO. (Zoojat.) celli e degl' insetti, le ali lo sono anco-Chiamasi così le cartilagini nasali.

ra dei Rettili e dei Pesci. Bory de ALIFORMI. (Zooiat.) Saint-Vincent ci fa osservare che un Apolisi che hanno una fignra d'ala. genere di Saurio fossile, e perduto, ri-ALIGA. V. ALGA MARINA. guardato, secondo Blumenbach, come un ALIMENTAZIONE. (Zooi. Fisiol) ornitolite, fu provveduto di ali nel ge-

una da sei false coste allungate in raggi ro effetto, sin quasi dal momento in

6. 1. Azione di alimentare. Questo nere di quelli dei Cheirotteri ; ed oggi- vocabolo introdotto di recente nel findi un altro Saurio, cioè il Drago, svo- gnaggio medico, non è ricavato da tutlazza col soccorso di falsé ali orizzon-ti; ma sebbene debbesi proscrivere con tsimente disposte da ciascun lato della tutta severità il neologismo, non di spina dorsale fra le quattro zampe. One- meno allorunando un vocabolo è necesste parti supplementarie membranose, sario e per sè stesso buono, ne conviecoperte di fine scaglie che vi tengon ne ammetterlo. luogo di piume o di pelo sostenute ogni §. 2. Gli alimenti producono il lo-

PTERODATTILO e DRAGO. acque, favorito dalla natura di uno svi- sunse i primi alimenti. Mentre si pranluppo straordinario di pinne, divide sot- za, appena la minestra è introdotta nelle to un certo aspetto il privilegio da essa prime vie, il sentimento doloroso della accordato alle tribù dell' aria. Perciò si fame sparisce, e ne avviene quelle specie veggono dei Muggini o degli Esoceti, di soddisfazione di cui ragioneremo ; le volgarmente conoscinti sotto il nome di forze si riordinano sull'istante, e pare Muggini alati o volanti, sfuggire ulla che una nuova vita si sparga in tutte le persecuzione dei pesci carnivori dell'O-nostre parti: questo effetto però non lo ceano slanciandosi fuori dell'onde per si deve punto all'assimilazione, dappoisyolazzare sulla lor superficie ove ben chè non potè per anco esser introdotpresto divengono la preda degli uccelli ta nei nostri organi veruna molecola voraci. In quanto alla figura, come pu- alibile. Fa d'nopo adunque la tal caso re al modo, con cui l'animale le agita ammettere certo consenso dello stomaallorchè nuota, le pinne delle razze po- co con tutti gli organi della economia trebbero paragonarsi a vere ali, e da animale, una specie d'irradiazione di clò hanno avnto origine i nomi volgari sensibilità che trasmette con grande d' Aguila, Anglolo, Colombo applicati prestezza le impressioni ricevute da

cartilaginosi, reggono sull'aria per alcu-cui sono introdotti nella bocca, o per ni momenti l'animale, a cui han fatto lo meno dechè giungono nello stomaacquistare an nome troppo famoso. V. co ; ed è poi indubitato che l'nomo affamato trovasi alleviato,e sente un cer-6, 2. In tal caso l'abitatore delle to ben essere generale, appena che as-

questo visere centrale. Puosi parago diappoiché in questa il vaso che conficera para las essazione alle altre patice nel materie non risulta fornito di vacida maltini per diemussia di pulmone, alruo airione, mentre in quell'a scontrato qualitata prima operazione d'altra vero tal fluido percorre l'esologia, che tronde en risulta certa papa dema che
subici la titillazione incomoda del petto che il none di chimo; quello dell'unci attituta de certo sentimento comi mo non fine per ance natistrato; imi
derabli di miglioranza; la tossa fre- Fan-Sovietnio, Rennum, Spullananzi,
quente e secce diventa ad un tratto pi Scopoli, Ropnettii, Joha, Ceraminati,
sono, mentre pure il liquidati nighiotto justiani i; se i loro lavori lascinos ostnono trovati minimamente posto e contesto dell'organo malato.

§ 3. Comunque però sial la coas, cludere, che il chimo (contituendo il queto prime effetto dell' alimentazione risultato dell' ionime miscupio negli alimun basterebbe a riparre le nostre permenti tritursti, e che già incontrarono dite a serrire al nostro incremento, nel una prima alteratione), è diverso nelle aumenterebbe per nulla la nostra pro-differenti razze di animati, accondo in pris aostanas, quabora gli alimenta fici que dei dilimento di cui ustrono. Risserro di botto, e per intereo rigettati ; see poi cosa rifiessibile nella formazione se la finat rovasi allora sodifista del chimo, lo scorgera e aviluppari ta, ciò avvisnae soltanto a motivo per dell'albunina che non cisteva nelle concidira della speranta, e solo dopo tanne ingoiste jocchie ne conduce divarie altre modificazioni si effettu l'alimentazione. Gli alimenti dopo sesere rasa invarie nelle operazioni chimiche, stall triturati dai detti, imbavati di ra- una medesimenza colle azioni de'nonti risse, sencolati coll'aria medisiana alla vi viscer?

to della masticazione, scendono nella §. 4. Le pasta del chimo passa stomaco, ove compartano una preven-presto dello stomaco nel duodeno, però tiva preparazione per l'azione che i suc-dopo un diverso intervallo a norma delchi diversi chiamati in tal viscere dalla la natura, della quantità, della preparapresenza degli alimenti esercitano sopra gione degli alimenti, e secondo la didi questi, e forse anche per l'azione im- sposizione individuale ; la questa pasta mediata dello stesso ventricolo. - Sif- riceve un'altra modificazione, praticatafatta azione particolare di codest'organo vi in ispezieltà dalla bile e dall'azione fece abbondonare tutte le spiegazioni del duodeno; tale mutamento ne risulfisiche e chimiche che si diadero della ta affatto sconosciuto. Certi fisiologi digestione stomachica; e sebben non opinarono essere esso assai piccolo, sia lecito dubitare che infinite sostanze non servire minimamente a formare comportano una vera fermentazione, il chilo, nè lo si rinvenire altro che sensibile mediante gli svoglimenti dei nei vasi assorbenti, i quali sembragas acetico, e carbonico, non di meno no comporto par una forza speciale; tale operazione risultante dell' organis- tolscro essi le luro prove da quanto acmo posto in azione differisce assenzial- cade nei vegetabili, il cui succo non mente dalla formentazione ordinaria, esiste punto nella terra, ma si forma nei Dis. d Agr., Vol. 111.

vasi che lo contengono; ne è invero odore e di sapore; si coagula anche da negarsi la veracità ed il fondamento esso, ma il coagulo risulta opaco di color de codeste prove ; tuttavia il layoro roseo; vi soprannuota certa materia undella digestione duodenica ne sembra tnosa, cremosa; distillato dà assai magdotato di qualehe utilità, ed atto a faci- gior quantità di carbonato di ammonialitare per lo meno le operazioni susse- ca e di olio; ma somministra tre volte guenti. Dopo queste prime preparazio- meno di carbone ; si decompone più ni, una parte degli alimenti viene presa prestamente del precedente. Secondo dai vasi assorbenti, e convertita in chi- Marcet l'elemento principale della malo, che costituisce il fluido essenzial- teria animale di queste due specie di

chilo è l'albamine : non contengono semente riparatore. 8, 5. Non fu mai esaminato il chi- latina; mille parti somministrano da 50 lo dell'uomo, quello del cavallo analiz- a 90 parti solide. Lo esame instituito zato da Vauquelin, gli diede della fi- sopra di questo fluido da Magendie, lo brina o per lo meno certa materia al- guidarono ad analoghe conclusioni. Da buminosa molto analoga, una sostanza questi lavori si può vedere che la magrassa che impartisce al chilo. l'aspetto teria riparatrice somministrata dal vitto del latte, della potassa, dell' idroclurato vegetale è infinitamente meno ricca, e di potassa, del fosfato di ferro e del meno abbondante dell' altra tratta dal fosfato di calce. Varia la composizione regno animale; locchè si accorda perdel chilo secondo la parte nella quale fettamente con quanto ne aveva inselo si prende; per tal gnisa la materia gnato la sola esperienza. Si disputò fibrosa risulta tanto maggiormente per-molto per sapere se esisteva una sola fetta-se il chilo è più prossimo al suo materia autritiva, se essa era la stessa miscuello col sangue, Pubblicò Marcettin tutti i cesi, oppure se ve ne siano ael 1815, un lavoro sal chilo tratto dal parecchie. Molti medici celebri, in cima canal toracico dei cani da esso prima ai quali è da riporsi Ippocrate, partegassoggettati al vitto puramente vegeta-[gierono per la prima opinione; credele, od al ciho affatto animale; ed ecco i va Lorry che questa parte essenzialsuoi risultamenti. Il chilo somministrato mente nutritiva fosse la mucilaggine. del regno vegetabile è liquido e quasi Fa parere di taluni essere necessario lo sempre trasparente presso a poco come scendere a lunghi ragguagli di analisi il siero ordinario; riesce privo di odo- chimica delle diverse sostanze che enre, insipido, e più pesante dell'aequa; trano nella nostra composizione, onde abbandonato a sè stesso si coagula, ed far vedere che questa composizione ora il coagulo si mostra quasi sempre vivo identica in quasi tutti i casi ed analoga di odore e si rassomiglia ad un'ostrica ; nel maggior numero a quella degli elela sua superficie non si copre di mate- menti che assumiamo, per quindi conria untosa analoga alla crema ; distillato cluderne che il principio nutritivo ansom ninistra corto liquido contenente zichè essere nniforme si mostra svariedel earbonato d'ammoniaca, ed un olio tissimo. Noi siamo dell'avviso che siffette fisso pesante; rimane molto earbone nel osservazioni non sieno molto concluquale si rinvengono parecchi sali e del denti, imperocchè basta a distruggerle ferro. il pensare che è sufficiente a sorreggere

§. 6. Il chilo somministrato dal la vita un solo principio immediato dei vitto animale è sempre latteo privo di vegetabili, o degli animali, per quanto ALI ALI

poca affanità abbi esso colla nourra li e rigararii dalle propria perdite Vomateria propria; che dopo aver digeri gliamo ora examinare mediante quale to un cibo, il quale nen contiene albanina, se ne ritrova nel chilo, e va di- momento, cdi o qual luogo avviner l'anisorrendo i medeismamente i vegettabli malitazione dei nostri alimenti, quannutrono non glia mediante la loro rasdo e come ricevano essi la vita, e disongilizza colla nostra austanas, l'al-l ventino etti a nudrirci.

humina non si forma punto in noi per §. 7. Abbiamo già veduto l'alimenesservene in certa sostanza, ma sibbene to ad entrare nello stomaco e trasmua merito di lavoro organico che si sot- tarsi in chimo, poi in chilo ; di presentrae alle nostre investigazioni. E' ben te lo scorgeremo passare dai vasi chilivero il detto che gli alimenti nutrono feri nel sangue, sentire, la influenza di di più , sono più facili a digerirsi, e ri- tal misenglio, poi quella dell' aria mechiedono minor lavoro dai nostri orga- diante l'atto della respirazione; da ni, a norma che si acvicinano maggior- ultimo incontrare l'assimilazione allormente alle nostra natura, ma non per quando sarà recato in tutte le nostre questo si può prescindere da una pre- parti dai vasi capillari. L'alimentazione ventiva alterazione. L'albumina non incomincia, parlando con esattezza, dalproduce immediatamente l'albumina, nè la masticazione, ed il principio dell'anila gelatina fa la gelatina e va discorren- malizzazione dell'alimento, va computado ; ma i principii di. queste sostanze to dall'istante in cui la saliva penetra il sono alterati, decomposti dall'atto della boccone alimentare. Si modifica tuttadigestione, per essere ricomposti, for- via l'alimento nello stomaco, e siffatta niti di vita e servire alla nostra ripara- modificazione aumenta nel duodeno, ma zione. Ove la cosa procedesse altrimen- risulta poi in particolare visibile nel cati converrebbe rinvenire nei nostri cibi nal toracico, al momento in cui il chilo gli stessi principii affatto che ne compon- si versa nella vena succlavia; allora quegono ; e per certo la non è già così ; sto fluido possede quasi tutte le prosi sa bene che puossi per molto tempo prietà del sangne; dopo che passò pel nutrirsi con nna medesima sostanza, e polmone è interamente vivificato, nè gli che si forma entro di noi dell'ammoniaca, dell'acido nrico ed infinite altre nostri organi. Siffatta aoimalizzazione materie, le quali non si trovano mai nei dell'alimeoto è, come si vide, un lavoro nostri alimenti. Nè per questo credo della organizzazione, di cui torna difche il principio alibile sia sempre lo ficile dar notizia e ragione coi nostri prostesso, ed in particolare che sia un cor- cessi chimici; ogni organo adunque po semplice, mentre sopra di ciò non rinviene nel sangue i materiali valevoli possiamo avere vernna certezza, non a riparaclo, a merito di certa affinità che avendone per anco i lavori dei chimici gli è sconcsciuta, e la cui natura si sotilluminato intorno a tale argomento; trae alle nostre investigazioni; per causa ma sono del parere che ogni alimento di questa stessa forza, costitueote un contenga più o meno quaotità di prin- resultato dell' organismo, le glandule cipi nutritivi, i quali poi vengono dai rinvengono nel medesimo fluido tanti nostri organi combinati in diverse pro-fluidi diversi, e non perchè consimili porzioni per trarne una sostanza ana-sostanze risiedevano nella n:ateria aliloga alla loro, e che serve ad accrescer- mentare; tuttavia qualora il vitto a cui

(Langetin Co.

ALI ALI

460 siamo assoggettati è compasto solo di colare; ne voglio già qui favellare degli certe sostanze, l'alimentazione non ri- uomini attaceati dalla balimia, ma soltansulta mica la stessa; non è la medesima to di quelli che in istato sapo mengiano ogni qual volta si prendono troppi ali- oltre modo; è la questi facile, che assumenti, o pare se ne assuma una scarsa mendo molta copia di cibi, se ne assiquantità. mili per altro poca quantità, ed il re-

§. 8. Prendendo pochi cibl, od stante esce eon gli escrementi; donde essendo totalmente privi, soffronsi pre- trasse origine il proverbio comunale non sto i sintomi dei quali si ragiona nel-essere ció che si mangia quello che nul'articolo astinenza, ed intorno a cui drisce, ma sibbene ciò che si digerisce ; non giova qui intrattenersi; ma se le queste persone rimangono magre, le loprivazione non è compiuta, ed ove du- ro egestioni sono assai abbondanti, e la ri poco, può arrecare alla sanità pa-quantità troppo considerabile di sostanrecchi vantaggi incontrastabili. Senza ze alimentare determina sugli intestini aduttare le idee o eercare di svelare lo qualche irritazione eronica che, nel conscopo col quale l'autore anonimo del- durli alia tomba, ne deteriora la loro col'apologia dell'astinenza scrisse il suo li- stituzione , e cagiona moltissimi mabro,torna impossibile negare che alcune li, ma in particolare la gotte e simili. privazioni non possano divenire infini- E quindi non basta mica lo assumere tamente giovevoli; favoriscono esse l'eni- una grandissima quentità di alimenti per malizzazione dei nostri fluidi, imparti- ottenere un abbondante allmentazione, scono maggior energia agil organi dige- ma fa d'uopo inoltre che lo stomaco, il renti e più agevolezza ed attività a tut- duodeno, e gli altri intestini sieno disti i nostri visceri e ad ogni nostra fun- posti ad elsborerli eonvenevolmente ; zione. I filosofi, i moralisti di qualun-bisogna eziandio che i vasi essorbenti que secolo lodarono la temperanza, e trorinsi propensi a togliere al chimo la per certo con molta ragione. L'astinen- maggior parte de'suoi principii nutritiza inoltre attiva l'assorbimento intersti- ci : che le nostre parti da ultimo risulzlo : ecco il motivo per cui la dieta fa- tino inchinevoli ad appropriarsele, non vorisce cutanto la risoluzione delle ma- potendo invero effettuarsi l'alimentalattie, ed in particolare quelle dei mali zione se non mediante il concorso della acuti ; è superfluo lo aggiungere essere digestione, dell'assorbimento e dell'assiil morale dell' uomo in generale assei milazione.

§. 10. In altri casi i grandi manbene disposto all' astinenza. §. g. Alioraquando per l'opposto giatori assorbono moita quantità di s'inghiotta troppa quantità di cibo, ne principio elibile, ed i loro organi (in risultano multi fenomeni assai svantag- particolare il tessuto cellulare) si penegiosi ; questi accidenti si appalesano su- trano di molta copia di suechi nutritibito dopo i pranzi, o pure in conse-vi; non è già che la grassezza sia semguenza dell'abitudine di mangiare so- pre prova di nutrizione attiva, mentre verchiamente; nel primo caso soffre all'opposto può rinvenirsi in individui la persona totti i sintomi della indige- nei quali codesta funzione è rallentata, stione, o soltanto quelli di una digestio- e solo la rapidità dei movimenti organe penosa ed affaticante (ved. Indige-nici poù esser prova e ragione della atstrone); nel secondo accadde nei gran-tività della nutrizione. Se l'individuo di mangiatori certa costituzione parti- comporti perdite numerose di ogni genere, le ripari prestamente mediante una sere istantanea, a motivo del genere di directiona facile e tramandi pochi esere- cambiamento che le molecole alinicatamenti, converrà concludere che gli or-iri assorbite col chilo, e portate pei divergani si decompongono, e si riparano si sistemi di organi, determinano nei colla massima facilità, locchè diverrà la movimenti attuali di questi organi; rieprova più sieura di nutrizione attiva; ma sce talvolta visibile fin dal momento delle persons che mangiano molto, s' in- la digestione ; 2.ª diventa permanente grassano per solito appunto perchè so- e questa dipende dalle modificazioni no indeboliti dagli atravizzii delle goz- impresse a tutta la economia animale, zoviglie; diventano allora pesanti, poco dall'uso abituale ed esclusivo di certe i rritabili, assopiti, disposti all'apoples-sostanze. Per valntare la prima, basta sia, a tutta le congestioni interne, e, esaminare quali sono i cambiamenti che secondo Morgagni, alle rotture del cuo-sopraggiungono in ogni funzione al re ; in esse l'assorbimento interstizio ri- momento della digestione, o negli istansulta debole e languido, quindi le luro ti che vi sussegnono; gli effetti della flemmasie difficilmente terminano colla seconda fa di mestieri rintracciarli nelle risoluzione; la dieta in fatto possede modificazioni profonde della costitupoco imperio sopra di esse : il grasso zione.

accumulato nel tessuto cellulare suppli- §. 12. All' oggetto di ponderare sce agli alimenti che l'individuo non con esattezza questi diversi fenomeni, prende, e nuoce all'attività dell'assorbi-converrebbe che qualche esperimentamento ; laonde non è cosa rara il vede- tore coraggioso e paziente volesse. per re a soccombere quasi tutti i vecchi gran tempo assoggettarsi all'uso esclumolto grassi che banno la sventura di sivo di certa materia alimentara; ma chi incontrara qualche flemmasia toracica o oserebbe imporsi di tali privazioni, doaddominale; la cangrene per compres- po quella morte lagrimevole che divensione forma pare un accidente comu-ne la tristissima ricompensa dei cimenne a tali malati ; sopraggiungono in essi ti generosi fatti in tal genere da alcuni facilmente parecchie escara cangrenose medici inglesi? Tattavia l'esempio del augl' integumenti che coprono l'osso dottor Stark si meriterebbe di essere sacro, il coccige, i trocanteri, etatte le seguito, asando per altro di quella riprotuberanze ossee sulle quali può ef-serbatezza voluta dalla conservazione fettuarsi il decubito. In generale si svi- dell' individuo. Solo con questo mezzo luppa in questi individui il tempero-potrebbesi giungere a vari dati positimento linfatico a sanguigno, e trovan- vi, e sotto tale aspetto rimane tanto da si predisposti a tatte le malattie proprie farsi per la bromatologia quanto per la di tal genere di costituzione.

genere di costituzione. materia medica. Qualunque siasi infatto §. 11. Gli alimenti però non pro- la semplicità di vitto osservata nello ducono soltanto in noi certa modifica- stato ordinario delle vita, infinite sozione consideratile mediante il loro ec- stanze distruggono gli effetti che potrebcesso, o colla loro diffalta, e si può di- be produrre una di esse; per tal guisa stinguere nelle sostanze alimentari di anche nelle vivande semplicissime, il sacui abbiamo parlato un modo differen-le, il pepe, l'aceto, o l'olio, lo stesso te di agire in ciascana di esse. L'azione pane od il vino che vi si mescolano, ne dei cibi, al pari che quella dei medica-modificano l'azione per modo da apmenti, è di molte qualità: 1.º può esse- pena sapersi a che attenersi intorno

462 ALI

all'effetto di tal sostanza e da essere co-|tonici od eccitanti. Alcum cibi per uldesto effetto assai diverso, e talvolta timo risultano dotati di diverse proopposto a norma delle quantità di con- prietà speciali. Fino a tanto che ne sia dimento di cui essa è accompagnata ; concesso lo stabilire certe regole genequesto effetto inoltre varia di assai se- rali, pensiamo potersi riferire a tali dicondo la disposizione attuale dell' indi- visioni i diversi effetti prodotti dagli alividuo, giusta lo stato del suo sistema menti sulla economia animale. digerente, e la sua idiosinerasia. Vi 'è

un valente architetto, il quale si mangia senza ripugnanza od accidenti le ova quando sono mediocremente cotte, ma che dopo alenne ore va in isveni- tazione prodotta da quella classe di alimento se le ova sono dure ; siffatta e- menti nei quali domina un principio sperienza fu da lui ripetnta paracchie acidulo; sono in generale costituiti da volte e sempre avvennero i medesimi vegetabili e specialmente da frutti. Asaccidenti. Laonde per istabilire in ciò sumendo una quantità discreta di frutti alcune regole generali, bisogna assolu- aciduli, vengono essi per lo più digeriti tamente prescindere da tutte queste in- prestamente ed agevolano eziandio la fluenze; convien supporre che i condi- digestione degli altri cibi, eccitano inolmenti sieno sempre gli stessi, si in quan- tre l'appetito. Presi però in troppa cotità, che in qualità; per nulla calco- pia cagionano parecchi accidenti, prolando la loro azione fattasi abituale ; e rocano varie egestioni copiose, e deterper riguardo alle età ed alle eostituzio- minano la produzione di molto muco ni, convien supporle in uno stato medio: intestinale, forse eccitando certa irritaallora potremo riconoscere diversi modi zione; rallentano i movimenti del cuo-

di alimentazione.

nutriscono poco, che tributano scarsa un senso di calma e di freschezza ; nè quantità di materie escrementizie e che può la respirazione rimanersene indiffecagionano certo senso di freschezza; al- rente a tale influenza, ma riesce più tri ve ne ha i quali notriscono parca-lenta, e l'atto chimico che si effettua mente, ma non producono la sensazio-|durante questa funzione perde di sua ne di rinfrescamento, questi rendono le attività; si provò essere allora assorbita egestioni liquide, copiose, e sembrano minore quantità di ossigeno. L'uso descemare in generale la tonicità dei tes- gli alimenti acidi aumenta l'assorbimensuti e rilassare le nostre parti. Taluni to intestinale ed interstizio. Si credette inoltre alimentano poco e determinano osservare che gli acidi diminuiscono con un senso di forza nell' individuo, indu- solleoitudine la grassezza. Le orine ed cono molto calore animale, e rinserrano il sudore si trovano a norma delle cirgl' intestini. Altri nutriscono molto ed costanze mirabilmente favorite dall' ahapportano certa alimentazione rilassan- bondante umidità che per solito penete. Dall' uso di alcuni alimenti eziandio tra i frutti acidi, piuttostochè per certa può risultarne l'alimentazione media ; luro qualità diuretica o diaforetica. Conaltri nutrono assal, determinano il senso tenendo questi alimenti pochi materiali generale di forza, di energia fisica e mo- riparatori, rendono quindi la sanguifirale, certo calore vivace, ed essi sono cazione languida, e la nutrizione poco

Dell' alimentazione rinfrescante.

§. 14. È questa specie di alimenre, delle arterie e dei vasi capillari, 6. 15. Sonori certi alimenti che scemano il calor animale e producono e la vivezza delle passioni : sono inca- Vanswietenio: sanno tutti come siffatta paci di comportare ai muscoli molta alimentazione sia atta o fogare alcune contrattilità ; le persone che se ne ciba- specie di scorbuto. Non è perciò d'alno riescono deboli, e stancansi presta- tronde de concludersi che la sostenze mente. Il loro uso alla lunga continna- acidule sieno propizie in ogni caso; to finirebbe al certo coll' imprimere alla mentre devesi diligentemente evitare costituzione certe fisonomia particolare; questa sorta di alimentazione in quelle ma uomo al mondo, per quanto sap- affezioni caratterizzate dall'inerzia di piamo, non s' impose la dura legge di tutti i sistemi organici, come sono le nutrirsi soltanto di frutti aciduli : ed scrofole ed altre malattie croniche : poove pure la necessità ne costringesse in trè nuocere eziandio alle persone di alcune circostanze di ciò fare, si com- costituzione linfatica e molle. prende che l' organismo potrebbe risentirne una fonesta impressione, e ne risulterebbero senza dubbio lo emaciamento, la debolezza generale, anzi non tarderebbero a sopraggiungere la consunzione e la morte.

modificate dall' uso dei frutti aciduli, stituzione. che si potrà suggerire con pari esito

attiva : scemano la energia intellettuale ben lo dimostrano le osservezioni di

Alimentosione rilassante e poco riparatrice.

§. 16. Le sostanze produttrici di tal specie di alimentazione sono in pri-§. 15. Questa specie di alimenta- mo luogo quelle nelle quali predomina zione però deve produrre effetti prezio- il principio mncilaginoso; indi gli oli, sissimi in certi casi di malattia, e già si il burro, i corpi grassi in generale ed il comprende che quelle richiedenti il trat- latte. Tolune di siffatte sostanze nntrotamento antiflogistico potranno rice- no più delle altre ; e nei corpi della naverne una salutare infinenza; sotto il ture si troveno esse in proporzioni diquale aspetto va posta in cima a tutte verse e combinate con altre materie che la pletora, ed ogni infermità a cui essa fanno variare singolarmente il loro efpredispone. Le irritazioni di qualnuque fetto. Posto ció ecco le modificazioni specie, ma in particolare quelle del tu- impresse dall'uso di queste sostanze bo intestinale, saranno con vantaggio alle nostre funzioni ed alla nostra co-

§. 17. La digestione di quelle sonelle emorragie. E'inutile il dire che stanze è in generale difficilissima; il loqueste sostanze nnocerebbero nell'in- ro convertimento in chilo non si effetcremento e nell'agme delle malattie, tua che dopo un lungo lavoro; lo immomenti nei quali devesi osservare una medieto contatto di esse colla superficie dieta austera; ma diverranno esse in gastro-intestinale produce certo sensi-. vece di giovevolissima applicazione al-[bile rilassamento nel sno tessuto, locché lorquando la malattia insista da qualche scema la energia delle forze digerenti; tempo, o tenda alla declinazione. Alcune e quindi tali cibi lungi dall'essere comaffezioni croniche, accompagnete da feb- piotamente assimiliati, la massima parte bri etiche forono, per asserzione di Of- esce colle evacuazioni elvine, che aufmanno, felicemente dissipate coll'oso di mentano in modo cousiderabile; opetali frutti, che diverrenno pore molto rano essi alla maniera dei medicamenti profittevoli per le persone melanconi-lessativi ; il loro oso debilita l'apparato che e dotate di forte irritabilità, come circolaturio, le contrazioni del cuore ri-

sume, secondo Ippocrate, la costituzio- nutrizione alquanto più abbondante. ne umida; le secrezioni, e le esalazio-

posta fuori di controversia, mediante le che per tal ragione riportiamo qui, e esperienze di Santorio, la diminuzione consiste in quella prodotta dalle soche accade durante l'uso di tal vitto, stanze gelatinose ; inducono queste nelnella somma delle escrezioni ; e sebbene l'economia animale un'alimentazione con codesto nuovo genere di alimenta- rilassante, ma nutriscono assai più di zione si sviluppi molto grasso, riesce quelle intorno a cui abbinmo teste faper lo meno dubbioso se la nutrizione vellato; ecco il perchè divenne necessia attivissima ; la sensibilità generale è sario il soffermare la nostra attenzione

men forti.

mentazione? Qual vivezza di movimen- convalescenza dei morbi acuti. Si pro-, ti vuoi aspettarti da sostanze che affie- scriveranno con tutta severità in quelle voliscono e rilassano le fibre con le qua- malattie nelle quali nuocono le preceli sono poste a contatto? il loro uso deuti. abituale determinerà una specie d'ingorgamento generale dei visceri, certa gonfiezza universale, un sangue poco vivo, una inerzia invincibile. Ne risul-

sultano deboli, languide, ed il sistema nici, gli ingorgamenti glandulari, le idrocapillare si risente di siffatta atonia; pisie e simili, da ultimo certo carattere producono quelle sostanze poco calore di atonia, di cronicità, intorno al quale animale. Anche nella respirazione si difficilmente c'ingannaremo. L'alimenosservano gli stessi cambiamenti carat- tazione di cui ragioniamo diverrà cmiterizzati dalla poca attività dei diversi neutemente giovevole nelle malattie iu fenomeni spettanti a questa funzione, cui evvi certa soprabbondanza di santanto negli organi inspiratori, che nel- gue, il sopraeccitamento generale. la l'atto chimico prodotto dal contatto del- secchezza sensibile dei tessuti. Siffatte l'aria atmosferica. Codesta alimentazio- malattie sono le stesse di quelle da noi ne induce in generale la grassezza degli indicate sotto la prima alimentazione. individui che ne usano, scemando l'a- Si preferiranno questi alimenti agli acizione dei vasi assorbenti; il corpo as- di, allorquando vorrassi procurare una

& to. Evvi inoltre certa alimenni sono evidentemente indebolite; ed è tazione che determina analoghi effetti, e scemata, le impressioni esterne sono sopra di esse. Essendo queste materie tratte dal regno animale, e trovandosi 6. 18. Codesta foggia di vivere in- abbondantemente nelle carni dei giovaoltre reprime le passioni, mansuefa il ni animali, come il vitello, l'agnello, il carattere, ma diminuisce eziandio l'at- pollo e simili, somministrano nn ampio tività delle intelletto; gl' individui che prodotto di materiali alibili; si digerivivono sotto il suo impero uon sono scono più facilmente delle precedenti, molto capaci delle inspirazioni del ge- rendono il sangue più animalizzato, rinio; si mostrano in generale pesanti, parano prestamente le nostre perdite infingardi, molli, privi di vigore ; quale senza accelerare la circolazione, e concnergia invero può indurre si fatta ali- vengono in generale moltissimo nella

> Alimentazione tonica, e mediocremente riparatrice.

teranno la costituzione detta linfatica e 6. 20. Abbiamo già veduto che le le malattie a cui essa predispone, come sostanze vegetabili contengono sotto lo sono le serofole, i profluyi mucosi ero- stesso volume minor copia di parti nu-

tritive delle sostanze animali ; fra essel adunque rinverremo i principii produt- eccitante degli alimenti di cui regioniatori del genere di alimentazione di cui mo, predisponendo alle malattie infiamfavelliamo. Il principio amaro in fatto è matorie deva darne a comprendere di al massimo grado fornito di questa qua- quale utilità riesciranno essi nelle perlità tonica, il corpo zuccheroso, qualo-sone di carni molli, di pelle sbiadata, di ra sia paro e scevro da mucilagine, il forma muscolare poco sviluppata, che principio acre delle crucifere, quello sono molestate da ingorgamenti glandusvolto dalla fermentazione nel saver-lari, da scrfole, da profluvi cronici, da craut, ove sieno introdotti nello stoma- tutte le infermità, per ultimo, il cni caco, producono i medesimi resultati ; gli rattere principale consiste nel lentore e alimenti intorno ai quali ci occupiamo nella inerzia. determinano sulle superficie gastro-in-

testinali certo rinserramento cronico Alimentazione media, ossia in vario che gli compartisce maggior energia, e favoreggia la sua azione. La chilifica. zione si effettna con facilità; gli scarichi alvini sono più compatti e meno ab-

bondanti; gli organi della circolazione li sembrano dotati di tale proprietà; acquistano maggior vigore, i battiti del si trovano in questa condizione la fecuore e delle arterie si eseguiscono con cula tanto abbondevolmente sparsa nelpiù forza : ma questo stato non riesce la natura, e l'albumina qualora sia nocosì costante come quando è l' effetto co concreta; risultano esse molto nudell'uso di alimenti più nutritivi. Svol- tritive, di facile digestione, sebbene digono per altro tali sostanze certa gnan- versamente, ristorano l'individuo, svoltità di calore animale, in ispezieltà con- gono poco calore animale, sorreggono le frontandole con quelle di cui abbiamo forze senza accrescerle sensibilmente, trattato. La respirazione non è da esse ned imprimono in generale ai nostri orimpressionata in modo sensibile; lo as- gani ed alle nostre funzioni, altro che sorbimento diventa più attivo ; l'acca-certi cambiamenti quasi insensibili ; pomulazione del grasso nella retieella ca-chi sono i casi ne' quali esse non conpillare più difficila ; i tessnti diventano vengono, nè sembrano predisporre a più densi, più sodi ; l'uso di tali so- veruna affezione, a meno che non se ne stanze attiva la nutrizione, l'agevola nel prenda eccessivamente ed in modo esclumaggior numero delle circostanze, seb- sivo. Osserviamo qui che siffatta alibene la grassezza acemi realmente; la mentazione sembra essere quella prosensibilità generale perde di sna attivi- postasi dalla natura mescolando nelle ta, ma lo intelletto s'invigorisce, ed sostanze alimentari per esse presentaove le passioni pur risultino meno ga- tene, i principii forniti di proprietà gliarde, diventano forse più costanti i disperatissime i il principio acidulo si ma se quest' ultima asserzione è una trova in certune mescolato al principio semplice congettura, non si potrà poi mucuso ed al principio zuccherino ; in negare che si manifesta una nuova ener-altre si rinviene la mucilagine ed il gia nei movimenti, a che sotto la influeu- principio amaro od acre ; negli animali za di tal vitto la contro attività mu- viene quell' elemento costituito dall' usscolare anmenta in modo sensibile. mazomo e dalla gelatina, e va discor-

Dis. d' Agr., Vol. 111.

grado riparatrice, ma poco tonica e poco diluente.

"f. 22. Sonvi certi principii i qua-

rendo; questi principii che si correggo- tà; l'assorbimento diventa al sommo no così reciprocamente, non sembrano regolare; crescono gli organi di volufurse indicarne qual condotta dobbiamo me, ma allora succede la vera e buona tenere per conseguire l'alimentazione nutrizione, che riesce realmente più atmedia? Siffatta combinazione non ne tiva, nè costitulsce più un ingannevole determina per avventura a mescolare gonfiamento; le secrezioni e le escrezioinsieme il cibo vegetale col vitto ani- ni addoppiano di energia; la perspiramale, quello cioè che ne nudrisce poco zione entanea diventa copiosa; e gli apcoll' altro che alimenta molto, il diluen- parati glandulari adempiono alle loro

te col tonico e l'escitante, ed a lasciare funzioni con grande facilità. soltantu predominare l'uno o l'altro secondo che lo richiedono le circostan- tal gnisa, si mostra molto atto ai sacri-DIETA C MANIERA DI VIVERE.)

Alimentazione molto riparatrice e tonica.

8, 23, Siffatta specie di alimenta- organi della locomozione acquistano un sione di riscuntra specialmente nel vitto vigore considerabile, e l'agilità e la animale, ed i principii più atti a pro- forza diventano di suo retaggio; da durla si trovano in particolare nelle car- questo vitto trovasi favorita od anche ni di bue, di montone, di piccione, di prodotta la costituzione sanguigna, copernice, di fagiano, di anitra, di oca, di me pure la pletoria, ed ove esso sia lepre, di cavriolo e simili ; o gli effetti molto generoso, arreca eziandio non di cui or ora terremo discorso ne sem- pochi inconvenienti; dall' nso abituale brano provenienti dall' osmazomo, ma- invero di siffatte sostanze risulteranno teria eminentemente nutritiva che si ri- le flemmasie, le emorragie, e tutte le trova nel maggior numero di questi ani- malattie acute con eccesso di tono, che mali quando sono adulti. Siffatti alimen- saranno maggiormente violenti, quanto ti posti a contatto colla membrana del- plù l'individuo si mostrerà giovane, lo stomaco, sembrano imprimergii uno forte e nutrito in copia di tali alimenti; aumento di attività; facile ne risulta la è poi facile il vedere del come converdigestione, e da un piccolo volume di ranno essì agli scrofolosi, ai temperasostanza alimentare, i vasi chiliferi ri- menti linfatici, alle persone deboli, astraggono molta quantità di materiali ri-soggettate per abitudine ad un cattivo paratori; si forma poco residno escre- cibo, accasolati da incorgamenti crunimentizio ; il sangue è più ricco, e mag- ci, da prufluvi mucosi, da idropisia, e glormente sostanzioso, si accelera il suo va discorrendo. corso ; la impulsione datasi dal enore e

dalle arterie, riesce più forte e gegliar- tima specie di alimentazione, quella ciuè da. Sotto la influenza di tal vitto si svi- che sembra agire particolarmente sopra luppa molto calore; si assorbe in un de- un sistema di organi ; niuno ignora in terminato tempo maggior quantità di vero che certi alimenti operano con preussigeno che durante la dieta vegetale: dilezione sopra di qualche apparato; si la respisazione si effettua con più liber- attribuirono per tal guisa ai pesci alcuna

6. 24. L' nomo che si nutrisce in ze e le disposizioni individuali. (Vedi fizii amorosi pei quali trovasi allora dl frequente spronato; è suscettibile di passioni vivissime; l'ambizione, l'auducia, la collera, assumono sopra di lui maggior impero; diventa capace di gran-

dissimi azioni virtnose o criminali ; gli

6. 25. Abbiamo ammessa una set-

A L I

A L I

46

ache ; si credette ri-|scuglio; gli alimenti che assumismo si

virtà afrodisiache; si credette ri-lecuţilo; gli alimenti che assumiamo sumacare che i popoli titofaghi fissore no forniti di molte proprietta differentementalmente procrestori; gli articio-tissime, ed essendo questi dibi per sochi usurparonai, per mio avviso, la me-liti moltiplici; li vor effetti quindi si desima ripattatione; ned harvi alimento che non sia stato dal volgo in parti-tiolerare dotto di alienan proprietta, pet tauto variettosime a firelitare lo studio ta al medito però il veginare con avvet-deletta cotali pregiodizi, ed il non ona agravela el lettroe combinare col pennettette altro che quanto venne raffermento de successioni interfagabili.

§. 26. Siamo stati del parere do-dell'azione di qualche alimento, che versi ridure a siffatte divisioni i diversi racchiuderà in sè molti principii divermodi di alimentazione; lo ripetiamo pe-li. (Pedi Diostrony, Assonauetro, rò è coas rarissima che siasi posti in Siamerireazione, Assimilatione, Nortatali condizioni da provaria senza mi-laose.)





INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME III.

-

DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

EC. EC.

Agricol	tura pag.	91	l'agraria, alla Tec-
_	Storia della sua origine	-1	nologia agricola, e
	sino al presente	10	
	Origine e stato nei tem-		piante psg. 57
	pi favolosi ed incerti.		Nome dei singoli au-
		ivi	
_	Romana, ossia dell'età		tori che hanno sp-
	di mezzo	13	portato siffatti mi-
-	Moderna; della Dani-		glioramenti 66
	marca; della Francia;		Erbari 71
	della Germania: Ti-	1	Scrittori di Agricol-
	rolo e Svizzera; della		tura, Greci, Lati-
	Grecia; dell' Inghil-		ni, Italiani, Fran-
	terra e suoi regni;		ccsi , Alemanni ,
		-	
	dell'Olanda; della Po-	-	Svizzeri, del Nord,
	lonia ; del Portogal-	-	Spagauoli, Inglesi. 101
	lo; della Prassia; del-		- dell' Asia 143
	la Russia ; della Spa-		- dell' Africa 152
	gna; della Svezia; del-	- 1	- dell'America 153
	la Turchia, Egitto .	19	1
	dell' Italia. Storia		
_		54	scienza agrottomica,
	Geografia fisica	57	o economia rurale . 154
	Invenzioni e miglio-		Agrifilo 172

470	75 Agrostide del Messico p. 212
	vi — diffusa ivi
- cassine	
	4 - interrotta ivi
	4 — migliacea ivi
	vi panicea ivi
— d'estate 1	
	vi - pungente ivi
- di maone	vi strisciante ivi
- Tè americano i	vi Agrumi
Agrimonia a piccoli fiori 20	1 Agu. F. Sagu ivi
- a fiori in fascetto i	ivi Aguassiere ivi
	Agucchia ivi
- fragrante i	vi Aguglia ivi
officinale i	vi Agutoli
- rampicante	
Agrimonia, F. Ancisto 20	
Agrione vergine	
	vi - delle Antille 216
	vi — ondoso , ivi
	vi Ai ivi
Agripnia i	vi Aja. (Arch. rur.) , ivi
Agripnocomia . ,	ivi Aja. (Giard.)
Agro. (Agric.)	ivi Aia-pana
Agro. (Chim. Tecn.) 20	6 Aista
- di cedro i	ivi Aidia. Edia ivi
di limone. F. Agro	vi Aidoiagrafia, o Ediagrafia ivi
Agro dolce (Econ. dom.)	wi Aidoialogia o Edialogia ivi
Agro (Campo)	ivi Aienia alta ivi
	5 — cordifogliata ivi
Agronomo.	ivi — cotonosa
Agropiro	
Agrostemma coronaria 2	
	ivi Aier ivi
- Gittajone	ivi Aiette o Areole ivi
	ivi Aietta o Aiuola iv
Agrostida a foglie piane 2	
argentina	ivi ecoelso iv
arundinacea	ivi Aimir)
bianca	ivi Aimir)
- bromoide	ivi Aipale) ivi
comune	(a Aipalo)
- debole	vi Aira acquatica iv
	ivi altissima iv
400 00000000000000000000000000000000000	

47	
Aira garofonata p. 2201 Achea pngnaliforme p. 26	
- montana 250 Ala. (Mamm.) 24	5
- precoce ivi Ala. (Bot.) iv	
Airi ivi Ala. (Conch.) iv	ri .
Airone comune	ă.
a ciuffetto 252 Ala. (Econ. rur.) i	ri.
minore, o piccolo 255 Alabarda i	ri .
- porporino ivi Alabardata, o Astata 24	4
stellare	ri
Aironiera ivi Alabastrite i	ri
Aironiero ivi - ed Alabastro iv	ri
Airosside di Decandolle 235 Alabastro agatato 24	6
elobulosa ivi — autico, o rosso antico . iv	vi
Aitimul ivi orientale o meleo antico. i	ri
Aitonia del Cano di Buona Speran- orientale carnicino) P.	
za ivi orientale fiorito)Calce '	
Ainga	6
Ajun o Ajune ivi orientale lineato. V. Cal-	
	vi
	vi
	vi
Aiuolo, (Pesca) ivi Ala d'Angelo i	vi
	vi
Aiuoto } V. Assistente. — di pipistrello i	vi
Aiuti ivi - falsa di farfalla i	vi
Aival	ri.
	vi
- di Spagna	7
	vi
	vi
Aizzo ivi Alangice i	γi
Ajanpar iri Alangio a dieci petali 20	8
Akea acicolare	9
	vi
	vi
a frutto in forma di Alare. (Tecn. dom.)	γi
	vi
cervina 251 Alaria	vi
dattiloido ivi Ala siugolare	vi
- di foglie biancastre , ivi Alata. V. Penoata foglia	vi
di foglic di rusco , , ivi Alaterno. F. Ramno ,	vi
- epiglottide ivi Alato	vi
- fatta a clava 262 Alauda, V. Allodola	
- lineure ivi Alazii	
- pettinata ivi Albaciga pubescente ivi Albacoro. V. Sgombro	ivi

-

Albadres p. 26 Albaeri disestanti. (801.) p. 258 Albaerile, Albaerile reale iv c. d. collare iv c. d. collar	472	
meiode collate is proposed in the process of alliano process of allian		
Albaro piccola, o ressiccia s 250 Albaro, Albaro, F. Lebbra. iri Alberini) Albaro, Albaro, F. Lebbra. iri Alberini o Fioppini. 261 Albarello. 250 Albarello. 250 Albarello. 250 Albari o Fiorpini. 261 Albaro iri Alberini o Fioppini. 261 Albaro iri Alberini. F. Alberese, Albrini. 262 Albaro iri Albaro iri Albero. Albaro. (Bol.) 252 Albaro iri Albaro iri Albero. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albero. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albero. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro Iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro iri Albaro. (Bol.) 253 Albaro iri Albaro. (Bol.) 254 Albaro iri Albaro. (Bol.) 254 Albaro iri Albaro		
Allasno ir Alberino (Min.) ivi Alberino (Min.)		
Albarra, Albaro, F. Lebbra. irs Albertin Guin.) 191 Albardea, F. Alvanee hisnes irs Albertin Stoppin. 26 o Albartllo. 250 Albert piorous viv. Albrato viv. Albra		
Albart A. Barra, A. Barra, P. Lebera. Albarello. Albarello. Albarello. Albarello. Albarello. Albarello. Albarello. Albare i vi alberi provosi i vi alberi ne vi alberi		
Albarcio. 260 Aberi piorosai ivi Albari canalizatione del Aberi del Aber		Alberini)
Albatro . iri Albatra P. Fictra filosofale iri Albatria P. Albersea, Harnia 263 Albatico . iri Alberta redii		
Albatren J. Pietra Sioosfale. iri Alberite. F. Alberene, Albrini. 26. Albatro iri Albetre. Albren (Bat)		
Albatrio iri Albert sedi iri Albert (Albatrio Bet) 553 Albatro i foglie di albro iri Albert (Agric-Econ-fores et c.) iri Albert a foglie initizer iri confessolo ili di confe		
Albatria iri Albero. Albror. (Bot.)		
Albatro a foglie di altro	Albatico ivi	Alberi verdi ivi
Allastro a foglie di alloro 251 — a foglie di illoro 251 — delle Chantie iri — delle Alpi 252 — delle Chantie iri — panacchius o filso 17 — Andrache 252 — panacchius o filso 17 — Andrache 253 — panacchius o filso 17 — Albarrina 151 — Albarrina 152 — A	Albatrino ivi	Albero. Albero. (Bot.) 263
	Albatre ivi	
s foglie di illatro ivi corbestolo ivi delle Alpi 25º delle Chanrie ivi panaccidus o filsa i vi Alberos paracola, a con- tri consideration o filsa i vi Alberos paracola, a con- tri consideration o filsa Alberos paracola, a con- tri consideration o filsa Alberos panaccidus o filsa i vi Alberos panaccidus o filsa i vi Alberos panaccidus o filsa alb	Albatro a foglie di alloro 251	Divisione
s foglie di illatro ivi corbestolo ivi delle Alpi 25º delle Chanrie ivi panaccidus o filsa i vi Alberos paracola, a con- tri consideration o filsa i vi Alberos paracola, a con- tri consideration o filsa Alberos paracola, a con- tri consideration o filsa Alberos panaccidus o filsa i vi Alberos panaccidus o filsa i vi Alberos panaccidus o filsa alb	a foglie intiere ivi	Considerazioni generali. 265
corhestolo izi delle Alpi 25 delle Canatrie ivi Alberto eccente; a capoglio ; ferruginoso ivi panaocchiato ofilso ivi Andresche 25 Albertine ivi Albertosa 25 Albertosa 10	a foglie di lillatro ivi	
delle Alpi 25 delle Chantrie i ivi Albero ferrugineso ivi panacchito o fibis i ivi Andreche 255 Ura d'ore ivi Alberoso. F. Albesoro. ivi Alberoso. Ivi Alberos	corbezzolo ivi	
delle Canarie ivi Albero acceante; a capogio ; afinatino o di quaranta ; andianta o di antico di anti		te
Ferrugineso iri pannochino o filis iri Andreche 255 Ura d'ore, iri Albatrosa 255 Albatrosa 255 Albatrosa 255 Albatrosa 157 Albat	delle Canarie ivi	
— panocchiato ofileo iri — Andreche 35 — Andreche 35 — Andreche 35 Albearina 12 Albatrona 25 Albearina 12 Albero - F. Albaoro 12 Albero - F. A		
Andreche		
L'In d'orse. ivil. Albarcana. 2.55 Albararina. ivi Alberor. F. Albacore. ivi Alberore. F. Albacore. ivi Alberore. M. Cool. ivi Alberore. M. Cool. ivi Alberore. M. Cool. ivi Alberore. M. Cool. ivi Alberore. ivi Albero. (Legidat. Agrav.) 251 — d. confine del proposition of Port, of the blate of		
Albatrona Albatrona Albatrona Albatrona Albatron		
Albearone. 137 Alberone. 74. Albearone. 137 Alberone. 74. Albearone. 137 Alberone. 75. Albearone. 137 Alberone. 138 Alberone		
Albecro. F. Albacore. Albert. iri Alberecco. F. Albicocco. iri Alberecco. F. Albicocco. iri Alberedo. (Zoo). iri Alberedo. (Zoo). iri Alberedo. (Bot). iri		
Alberts. izi Albertocca. F. Albicocco. izi Albertolis. Godo). izi Albertolis. izi Albertolis. Godo). izi Albertoli		
Albercoca, F. Albicocco. Alberde, Martille, (Zooj.) Alberde, (Zooj.) Alberde, (Zooj.) Alberde, (Bol.) A		
Alberells. iri Alberello (Zoo). iri Alberello (Bot). iri Alberello (Bot). iri Alberes. iri - da orasanento . 257 - di alto, rousco o di alto - di confine - di confine - di grajva - iri - di grajva - iri - di grajva - iri - di fines. iri - di fines. iri - di fines. iri - di fines. iri - di mezzo tronco - iri - di peradiso o di pardiso - del pepe ; del sego ; - del pece del sego ; - del pece ;		
Alberdo (Zooj.) ivi Alberdo (Bol.) ivi Alberdo (Bol		
Albereile, (Bot.) iri Alberes iri Albere iri Alberes iri Albere iri A		
Alberete jri Alberge iri Alberge iri Alberge jri Alber	Alberello (Rot) ivi	presentor de canemer de
Albergte iri Alberge iri Alberge iri Alberge iri Alberge 256 Alber (Legistes Agrar) iri da orasmento 257 di alle trunco o di situ rento iri di confine iri di di meza tranco iri di di meza tranco iri di meza tranco iri di meza tranco iri di di meza tranco iri di di meza tranco iri di di evente tranco iri del pepe i del sego i del pepe i del sego i del pepe i del sego i del penerativa del veleno del eventigio		
Alberge . ivi Alberg . 256 Alberi (Legiular, Agrar) . ivi da orasanento . 257 di alto, trunco o di alto vento . ivi di confine . ivi di confine . ivi di ilines . ivi di ilines . ivi di ilines . ivi di mezzo tronco . ivi di di mezio tronco . ivi di di velta del persola- di del persola del persola- di del persola del persola- no, del genmargut, del persola- di mezzo tronco . ivi di pele vi del sego ; del pepe ; del sego ; del pepe ; del sego ;		
Albero 256 Alberi (Legidis: Agrar) ivi da orasmento 257 di alto, tronco o di alto vento 1ri di engiva 1ri di confine 1ri di engiva 1ri di linea 1ri di inea 1ri di mezo tronco ivi di mezo tronco ivi di mezo tronco ivi di mezio tronco ivi di mezio tronco 1ri di mezio tronco 1ri di mezio tronco 1ri di di mezio tronco 1ri di perioretto, od 3 riai del pepe 3 del sego 5 del pepe 5 del sego 5 del pepe 5 del sego 6 del pede 6 velecondel termilio-		
Alberi, (Legiulas, Agrary). ivi de balsamoç del balsa- da orasmento 25; di alto, trunco o di alto vento iri di confine ivi di confine ivi di ines ivi di lines ivi di ines ivi di mezzo tronco ivi di mezzo tronco ivi di mezzo tronco ivi del pere del sego; del pepe; del sego; del pene del confine vento, o d'a rias		
da orassecto 257 di alto, trucco o di alto vento . ivi di confine . ivi di gengiva . ivi di intea . ivi di mezo tronco . ivi di perpe; del sego ; di pieve velecondel tremiglio-	Albert (Legislan Agree) in	
di alte, truoco odi alto vento . ivi di confine . ivi di confine . ivi di gangiva . ivi di lines . ivi di lines . ivi di mezzo tronco . ivi di mezzo tronco . ivi di mezzo tronco . ivi del pepe; del sego ; di pleno retto, o d' aria		
vento ivi no, del Braile, F. Bra- di confine ivi di tendine ivi del disvelo; del garofa- di ines ivi del disvelo; del garofa- di ines ivi no, del gommigot; del di meza tria. ivi Prazilio o di parradiso; di meza tronco ivi di meza tronco ivi di pepe; del sego; di pieno rento, o d'a ria		
di confine ivi siletto, del Diavolco fico di gragiva ivi del diavolo; del gratofi di lines ivi no, del gommaput, del di meza stras. ivi Paraliso od i paradiso; di meza tronco ivi del pepe; del sego; di pieno resto, od 'aria del velecondel termiglico-		
- di grațiva ivi del disvolo; del grofa- i di linea ivi no; del gomnagut; del - di meza tria ivi Praediso di paradiso; di meza tronco ivi del pepe ; del sego; di pieno vento, o d' aria del veleno(del vernigito).		
di linea ivi no; del gommagut; del di meza aria ivi Paradiso o di paradiso; di pieno rento, o d' aria del veleno, del rermiglio-		
di mezzi aria ivi Paradiso o di paradiso; di mezzo tronco ivi del pepe ; del sego ; di pieno vento, o d' aria del veleno, del vermiglio-		
di mezzo tronco ivi del pepe ; del sego ; di pieno vento, o d' aria del veleno; del vermiglio-		Paradisa o di paradisa
di pieno vento, o d' aria del veleno; del vermiglio-		
	libera	ne. dell'aglio: della cera.

Albero della Giudea, V. Siliquastro; della gomma; della ommanime; della Ma-V. Albero sandella Missione; di Buenevista; della morte o tasso mortifero; della pazienza, F.Albero santo; della pazzia; della scabbia, V. Mirica; della seta; della seta di Virginia; della storace liquida; della vacca; della vernice; della vita; d bossolo; di Cipro; di Citera; di Diana; di Dio e del Diavolo; di ferro; di Giuda, V. Albero di Giudea di maggio o diS.Giovanni; di mille anni, Adansonia; di Mosè; di neve; d'incenso, V. Legno d'incenso; di Paradiso, F. Albero del Pa-radiso; di quaranta scu-di, F. Albero adiantino; di rose; di sale; di S. Giovanni; di Santa Lucia: di Sant'Andrea o legno di Sant' Andrea; di S. Tommaso; di Saturno; di vita; domestico; dragone; farinifero; fetido o puzzolente; filosofico; fontana gigantesco; immortale, Vedi Adansonia Baobab; eritrina; impudico o indecente; lattaiolo; latticinoso; puzzolente, V.Albero fetido;santo;sempre verde, F. Alberi sempre verdi ; sopra domestico; tristo; tulipifero; ve-

	4.7
	473
1	Albicocca p. 334 — alberge
- 1	alberge
	la amara ivi
- 1	
- 1	- alessandrina bianca a
	mandorla dolce. 33g
03	alessandrina gialla pre-
n	coce 340
	- augomese 345
	di Olanda ivi
	di Provenza ivi
-	— di Musch 347
	di Nanal
ı	- lucente tardiya 548
	nostrale di nocciolo a-
١	maro 349
	pavonazza ivi
	Desca
	pesca
	- primaticcia 351
	— primaticcia 351 Albicocco a fior doppio 354
	compac 346
٠	- d'America, ossia Ma-
	mei
	Albicoro, V. Albacoro 356
	Albiglio di Francia ivi
	Albigo, F. Albugine ivi
	Albina ivi
	Albini
	Albo pagnesco ivi
	Albuca bianca
	gialla ivi a foglie scanalate ivi
-	- a foglie scanalate ivi
	altissima ivi
	- vischiosa ivi
	- cornuta ivi
	- sctolosa
	Albugine. (Zooj.) ivi
	(pat. veget.) 366
6	Albugineo
i	Albuginoso ivi
	60

474	
Albala n. 3ai	Alcali voluțile 384
Albule hianco o chiara di novo. V.	- volatile fluore ivi
Albamina is	- volatile fluore ivi
Albumina	Alcanna di lunghi picciuoli 387
Alburno	- vera o d' Oriente ivi
Alburno	- sparia 389
- doppio 38c	Alcarasas ivi
rappreso Jai	Alcorates
AICR	Alcarene
Alcachengi. V. Fisalide iv	
Alcalescente	ransa ivi
	Alces. F. Altes ivi
aereati iy	Alcedo 5gr
- ammoniacale spiritoso. ivi	Achemilia. F. Alchimilla ivi
	Alchenna. P. Alcanna ivi
- animale concreto ivi	Alchermes ivi
- caustico ivi	Alchimia 393
- deliquescente ivi	Alchimilla a cinque foglie ivi
- della China. Vedi Chi-	- alpina ivi
nina ivi	- comnne 594
della fava di S. Igna-	
	Alcina minore 395
- della soda ivi	- perfogliata 596
dell'oppio. V. Morfina	Alcione d'europa 597
e Narcotina ivi	Alcionio
	Alcooati ivi
- del tartaro, tartarico,	Alcool ivi
	- Storia; metodo per ottenerlo;
	processi per renderlo
estemporaneo ivi	
fisso iyi	pure; per liberarlo dal-
fisso minerale acetico . ivi	l'olio volatile; sua azio-
man floristicate in	ne spi corpi semplici e
- fossile ini	ne sni corpi semplici e sni composti 399
- marino ivi	- Applicazione alle arti ed
	al commercio; azione
	pella economia animale;
Mcalimetro ivi	usi nella Zoojatria 409
	Alcova ivi
	Alcorneco 415
- succinato ivi	Aldina ivi
	Aldrovanda vescicolosa ivi
- terrosi ivi	Alo ivi
- vanquelino ivi	Alece . , ivi
Vegetabile ivi	Alegria ivi
- vegetabili o organici . Ivi	Aleirode ivi
•	

Aleirode della Celidonia p. 413	4:
Alesia a quattro ali 414	Acrimonia aspra, F. Agrimonia oth-
Alessifarmaco 415	Acquarzente. V. Alcool.
Aletta 416	Acquardente. P. Alcool.
	Adraene di Teofrasto. V. Albatro
Alettride ivi	
farinosa 417	Agrifoglio a foglie di lauro. Vedi
- odorosa ivi	Agrifoglio cassine,
Alettore ivi	Agrifoglio. V. Agrifoglio comune.
Alettoria crimita ivi	Agrimonia a tre foglic. V. Agri-
Alettoridi 418	monia a fiori in fascetto,
Aleurite ivi	
Alfanetto iti	
Alfonsino ivi	
Alga 419	
	Agrostemma delle biade. F. Agro-
- di Chiana ivi	stemma gittaione.
da Fiume	
— lesiniana · · · · ivi	
	Agrostide a spighe filiformi. Vedi
- vivo 448	
Algarobilla 450	
Algatrossa. F. Albatrossa ivi	
Algazel ivi	
Algerine ivi	
Algologia ivi	
Ali. (Ornit.) 454	
Ali. (Entom.) 455	
Ali. (Mamm.) ivi	Ahousi.
Ali. (Erpetol. e Ittiol.) 456	Aira agrostides. F. Airosside di
Alicoro. V. Vacca marina ivi	Decandolle.
Ali del naso ivi	Airone col ciuffo, V. Airone co-
Aliformi iyi	mune.
	Airone porporino col ciuffo. Vedi
Alimentazione ivi	
	Albatra
VOCI SINGRIME CHE S' INCONTRARO	Albatrello,) F. Albatro.
IN QUESTO VOLUME.	Albetro.
IN QUESTO TORCAL	Albatro corallino. V. Albatro cor-
*	albatrelo. bezzolo.
Acrimonia. V. Agrimonia offici-	Albatro albatresto.)
	Albergio dei Napuletani. F. Albi-
nale.	cocca Incente tardiva.

476

Albercocco. F. Albicocco comune. Albero del cielo. V. Ailanto della Ghina.

Albergie. F. Albicocca Alessandrina gialla precoce. Albicocca bianca. Vedi Albicocca

alessandrina. Albicocca nocciuola. V. Albicocca

d'Olanda. Albuca ristretta, V. Albuca a fo-

glie scanalate. fastigiata. V. Albuca setolosa. Alcanna, F. Alcanna vera o d' O-

riente. Achemilla. V. Alchimilla.

Alchimilla argentes. V. Alchimilla alpina. Alkemilla. V. Alchimilla comune.

Alkol. F. Alcool. Alloro spinoso. V. Agrifoglio co-

mune. Apalachina. V. Agrifoglio Tè americano.

Aquifoglio. V. Agrifoglio comune. Arbatro. V. Albatro corbezzolo. Arbuto. V. Albatro corbezzolo. Ardca. V. Airone. Armellini, V. Albicocco comune.

R

Becca rannocchie. F. Airone por-

porino.

Briachella. V. Albatro corbezzolo. Bericocca, V. Albicocca alessandrina a mandorla amara.

Biricocola. Vedi Albicocca angomese.

Cassine. V. Agrifoglio enssine. Cassine sempre verde. V. Agrifoglio Tè americano.

Cerbera del Brasile. V. Ahouai del Brasile. ondosa. Vedi Ahousi on-

doso. Ciliegie marine, V. Albatre. Cipro. Vedi Alcanna vera o d'O-

riente. Cnicus. F. Alfredia. Corbezzole. V. Albatre.

Corbezzolo, V. Albatro corbezzolo. Cornicularia iubata. V. Alettoria

crinita. Coronaria.) V. Agrostemma coro-Cotonella,) paria.

E

Elce acquifoglio della Carolina, V. Agrifoglio a foglie di quer-

Elce a foglie caduche. V. Agrifoglio estate.

Elce emetico. V. Agrifoglio Tè americano.

Erba cotonaria. V. Agrostemma coronaria. Erba Guglielmo. F. Agrimonia of-

ficinale. Erba nocca. V. Agrostemma gittaione. Erba stella. V. Alchimilla comune. Erba ventaglina. Vedi-Alchimilla

Erba ventaglina. V. Alchimilla comane.

alpina.

Erba ventaglina piccola. V. Alchimilla dei campi. Erba vettonica. V. Agrimonia of-

ficinale. Eupatorio. V. Agrimonia offici-

nale.

Falena culiciforme della Celidonia.

V. Aleirode della Celidonia.

G

Giavone. V. Agrostemma gittaione. Ghingola. V. Aira garofanata. Giollo.

Giollo.

— nero
Git.
Gittaione.
Gitterone.
Gittone.

Gittone, J Gramigna cedrata. V. Agrostide diffusa.

Granochiaia. Vedi Airone porpo-

Grano salvatico. V. Agrostide diffusa.

L

Lausonia senza spine. V. Alcanna vera d'Oriente. Lam. V. Alchimilla alpina. Leccio spiooso. V. Agrifoglio co-

mune.

Levistico di levante. V. Alcanna

vera d'Oriente. Licnide. V. Agrostemma corona-

ria.
Lischetta. P. Aira altissima.
Lychen iubatns. P. Alettoria crinita.

M

Mazzaincollo. V. Agrostemma git-

Mazzincollo. F. Agrostemma gittaione.

Marmotta. F. Albatre.

Mezzettone. F. Agrostemma git-

Mezzettone. V. Agrostemma gittaione.

Miliaco. V. Albicocco comune.

Missimin dei Genovesi. V. Albicocea lucente tardiya.

Mon iaghe. V. Albicocca alessandrina a mandorla a mara.

Momponi. V. Albatre.

Mugnago della Lombardla e del

Piemonte. Vedi Albicocca

lucente tardiva.

Nebbia. F. Aira garofanata.

Nigella dei frumenti. Nigetella deile biade. (ma gittajone,

P

Pabbio. V. Aira garofanata. Pesco armenioso. V. Albicocco co-

Petricciolo. V. Alchimilla dei campi. Peragua. V. Agrifoglio Tè ameri-

Piè di Leone. V. Alchimilla comune.

Piombino. V. Airone comune.
Pizzica topo. V. Agrifoglio co-

mune.
Poa agrostide. V. Airosside di De-

Pseudomelanzio, V. Agrostemma gittajone. Pugnitopo maggiore. V. Agrifoglio

comune.

Pulsatilla dei giardini. F. Agrostemma coronaria.

R

Rossello. F. Albatre.

Rossello. V. Albatre corbezzolo. Rosciola.) V. Agrostemma git-Rusciola.) tajone.

Santonico. V. Agrimonia officinale. Sempre verde. F. Aizoon.

- delle Canarie, F. Aisson - di Spagna. V. Aizoon di

Spagna. Serratula cernua. P. Alfredia a'te-

sta inclinata. Sgarza cinffetto comune. V. Airons a ciuffetto.

- ciuffetto maone. V. Airone a ciuffetto.

ciuffetto cajot. V. Airona a cluffetto.

Sommaco. F. Ailanto della China. Sorba pelosa. P. Albatro corbezzolo.

Spirito di vino rettificato. V. Alcool.

Stella di Betlemme. F. Albuca gialla.

Starno marino. V. Alcione di Europa.

Sventagli. V. Alchimilla alpina. Sventagli, V. Alchimilla comune.

Tè americano. V. Agrifoglio tè americano.

Tè del mar del sud. V. Agrifoglio tè americano.

Uccel Santa Maria. V. Alcione di Europa.

Umbeliaco. F. Albicocca alessandrina gialla precoce. Umiliaco. P. Albicocco comune.

Urle, V. Albatre.

Uva d'orso, V. Albatro uva d'orso, Ura orsina. V. Albatro uva d'orso.

Vernice del Giappone. V. Milanto della China.

FIRE DEL VOLUME III.

643921









N

. .

